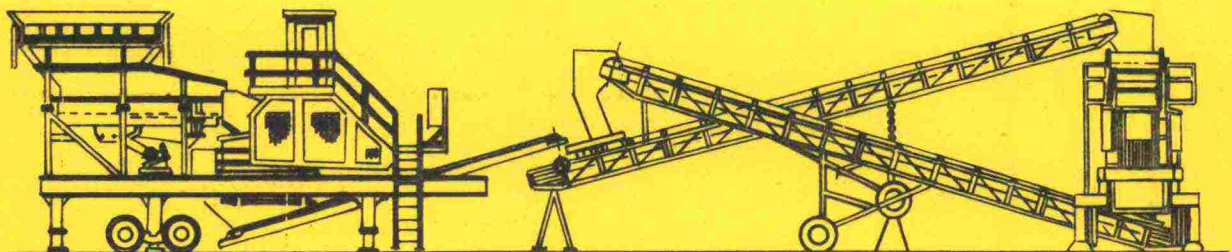


MURSKATUN KIVIAINEKSEN HAN- KINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1980



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIENRAKENNUSTOIMISTO 1980

TVH 732808 A4

08
TIE-



80 254

MURSKATUN KIVIAINEKSEN
HANKINTA JA KÄYTTÖSUUN-
NITELMA 1980

S I S Ä L L Y S L U E T T E L O

	Sivu
1. SISÄLTÖ	4
2. TIIVISTELMÄ	4
3. MERKINNÄT	8
4. YHDISTELMÄTAULUKOT	10-53
4.1 M u r s k a u s t ö i d e n a j o i t u s	
4.11 Ajoitus kuukausittain	10
4.12 Ajoitus piireittäin	11-13
4.13 Ajoitus toimialoittain	14-15
4.2 M u r s k a t u n k i v i a i n e k s e n h a n k i n t a	
4.21 Hankintamäärät piireittäin lähtömateri- aalin mukaan	16
4.22 Hankintamäärät käyttötarkoituksen mukaan	17-23
4.23 Hankintamäärät hankintatavan mukaan	24-27
4.3 M u r s k a t u n k i v i a i n e k s e n k ä y t t ö j a v a r a s t o i n t i	
4.31 Käyttömäärät piireittäin lähtömateri- aalin mukaan	28
4.32 Käyttömäärät käyttötarkoituksen mukaan	29-31
4.33 Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät hankintatavoittain	32
4.34 Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät raaka-aineen mukaan	33
4.35 Varastoitujen ainesmäärien muutos	34
4.36 AB-kiviainesten käyttömäärät	35-37
4.37 ÖS- ja SASR-kiviainesten käyttömäärät	38-39

4.4	K o k o n a i s k u s t a n n u k s e t j a y k s i k k ö h i n n a t	
4.41	Kokonaiskustannukset piireittäin ja toimialoittain	40
4.42	Kokonaiskustannukset käyttötarkoituk- sen mukaan	41-43
4.43	Kokonaiskustannukset hankintatavoit- tain	44-45
4.44	Kokonaisyksikköhinnat käyttötarkoituk- sittain	46-50
4.45	Kokonaisyksikköhinnat hankitattavoit- tain	51-52
5.	MURSKAUSKOHDELUETTELOT	53-96

1. SISÄLTÖ

Murskatun kiviaineksen hankinta- ja käyttösuunnitelma 1980 on sekä rakentamis- että kunnossapitotyöt kattava ohjelma, joka sisältää tie- ja vesirakennuspiireittäiset murskauskohdeluettelot ja niistä laaditut koko maan yhdistelmät.

Murskausohjelmassa esitetyt tiedot perustuvat tie- ja vesirakennuspiirien marraskuussa 1979 ohjelmoituun tilanteeseen ja sisältävät hankinta- ja käyttömäärätiedot:

1. Ennen vuotta 1980 hankituista ja vuonna 1980 käytettävistä murskaustuotteista
2. Vuonna 1980 hankittavista ja käytettävistä murskaustuotteista
3. Vuonna 1980 hankittavista mutta myöhemmin käytettävistä murskaustuotteista

Kustannustiedot sisältävät arvioidut kiviaineksen hankinnasta ja käsittelystä aiheutuvat kustannukset vuonna 1980 hankittavien murskaustuotteiden osalta (kohdat 2 ja 3). Murskausohjelman kustannustaso vastaa tienrakennusindeksin arvoa 260.

Lisäksi on suunnitelmassa esitetty vuonna 1980 toteutettavan (sekä omana työnä suoritettavan että urakoitavan) murskaustyön ajoitus kuukausittain.

2. TIIVISTELMÄ

Vuonna 1980 hankitaan murskaustuotteita ohjelman mukaan kaikkiaan 9,19 milj. m³ itd. Edellisen vuoden suunnitelmaan verrattuna on hankintamäärä kasvanut 12,1 %. Murskatun kiviaineksen hankinnan kokonaiskustannukset ovat 133,4 milj. mk, josta rakennustoimialan osuus on 74,2 milj. mk ja kunnossapitotoimialan osuus 59,2 milj. mk. On huomattava, että rakennustoimialan osuus on lisääntynyt edellisen vuoden suunnitelmasta 28,5 milj. mk ja kunnossapitotoimialan

osuus vain 0,4 milj. mk. Ohjelman kokonaiskustannukset ovat 27,7 % suuremmat kuin edellisen vuoden suunnitelmassa.

Sorasta murskattuja tuotteita hankitaan yhteensä 7,49 milj. m³itd (81,5 %) ja louheesta murskattuja tuotteita 1,70 milj. m³itd (18,5 %). Louhemurskauksen suhteellinen osuus on täten viime vuosien tasolla eli 1/5 koko määrästä. Louheesta murskattuja tuotteita hankitaan maamme soraköyhillä alueilla, lähinnä Uudenmaan, Turun, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan tiepiireissä.

Urakalla hankitaan murskattua kiviainesta yhteensä 6,36 milj. m³itd (69,2 %), omalla kalustolla murskataa 1,72 milj. m³itd (18,7 %) ja valmiina tuotteena hankitaan 0,76 milj. m³itd (8,3 %). Määrän 0,35 milj. m³itd:n (3,8 %) osalta on hankintatapa vielä ratkaisematta. Urakoinnin osuus koko hankintamäärästä on edelleen lisääntymässä ja vastaavasti omalla kalustolla murskaaminen vähenemässä. Tätä osoittaa murskaustyön omavaraisuusasteen pieneneminen vuoden 1976 35,0 %:sta kuluvaan vuoden suunniteltuun 18,7 %:iin. Asiaan on vaikuttanut myös murskaustöiden määrän lisääntyminen. Taulukossa 1 on esitetty ohjelman mukaiset hankintamäärät hankintatavoittain ja toimialoittain.

Hankintatapa	T o i m i a l a				Y h t e e n s ä	
	Rakennus		Kunnossapito		m ³ itd %	
	m ³ itd	%	m ³ itd	%		
Urakka	3 479 877	74,3	2 879 960	63,9	6 359 837	69,2
Oma työ	474 000	10,1	1 244 450	27,6	1 718 450	18,7
Valmiina hankitut kiviainekset	467 020	10,0	296 310	6,6	763 330	8,3
Hankintatapaa ei ratkaistu	261 700	5,6	89 500	2,0	351 200	3,8
Yhteensä	4 682 597	100,0	4 510 220	100,0	9 192 817	100,0

Taulukko 1 : Murskatun kiviaineksen hankintamäärät (m³itd, %) hankintatavoittain ja toimialoittain, murskausohjelma 1980

Rakennustoimialalla on hankitamäärässä lisäystä edellisen vuoden suunnitelmasta 1,14 milj. m³itd mutta kunnossapitotoimialalla vähennystä 0,15 milj. m³itd.

Murskatun kiviaineksen käyttö on vuonna 1980 8,37 milj. m³itd, josta määrästä on aikaisempina vuosina hankittu 2,22 milj. m³itd (26,5 %) ja vuonna 1980 hankitaan 6,15 milj. m³itd (73,5 %). Suunnitelman mukaan murskataan vuonna 1980 varastoon tulevien vuosien käyttöä varten 3,04 milj. m³itd. Kun otetaan huomioon arvioitu 10 %:n varastointitappio, kasvaa murskaustuotevarastojen määrä koko maassa 0,52 milj. m³itd vuoden 1980 aikana eli ne ovat vuoden 1980 lopussa 8,0 milj. m³itd. Varaston arvo on 110 milj. mk.

Kuluvan vuoden murskausohjelma antaa aihetta seuraavaan tarkasteluun. Ohjelman ajoitus on urakkamurskauksen osalta huono. Koko maassa murskataan urakalla vuoden ensimmäisellä kolmanneksella 71,3 % koko vuoden urakoitavasta murskauspäämäärästä. Täten ei toimintasuunnitelmien tarkastamisohjetta (O/Ta-4/5.10.1979) ole pystytty noudattamaan. Piireittäin tarkasteltuna tilanne urakoitavan murskauksen osalta on seuraava:

Piiri	Urakoitavasta murskauksesta vuoden ensimmäisellä kolmanneksella
KP	97,3 %
L	95,2 %
M	92,5 %
O	88,4 %
Kn	77,5 %
KS	75,3 %
V	69,2 %
H	65,5 %
T	64,3 %
Ku	59,2 %
PK	58,1 %
U	53,1 %
Ky	43,2 %

Neljän ensiksi mainitun piirin osalla ei ohjelman mukaan murskata urakalla kesäkuun jälkeen mitään. Toteutuma tulee kuitenkin olemaan hieman suunnitelmaa tasapainoisempi. Tämä johtuu siitä, että syksyn työllisyysrahoitus ei ole ohjelmointivaiheessa selvillä, joten murskausohjelma on tältä osin puutteellinen. Myös voidaan otaksua, että murskaustuotteiden hankintamäärien toteutuma vuonna 1980 kohoaa yli 10 milj. m³ itd:iin. Todettakoon, että ennakkotietojen mukaan oli vuoden 1979 hankintamäärä jo noin 10 milj. m³ itd.

Murskaustöiden hintataso on viimeaikaisten urakkasopimusten perusteella arvioituna selvästi noussut vuodenvaihteen 1979/1980 tienoilla. Vertailujen mukaan on soranmurskauksen osalta siilohinnan nousu vuodesta 1978 luokkaa 40-50 % ja kallioulouheesta valmistetun sepelin osalta luokkaa 30-50 % (taulukko 2). Siilohintaan sisältyy materiaalin kuormaus laitokseen ja murskaus sekä ylisuurten kivien käsittelystä ja työturvallisuustoimenpiteistä aiheutuvat kustannukset.

Piiri	Siilohinta mk/m ³ itd		Hinnan nousu		1979/80-urakat	
	1978	1979/80	mk/m ³ itd	%	Työmäärä m ³ itd	Huom.
Soran murskaus:						
T	5,11	7,52 ^{x)}	2,41	47,2	531 600 ^{x)}	x) 211 000 m ³ itd urak.kiviaines
H	4,69	10,53 ^{x)}	5,84	124,5	177 000 ^{x)}	x) 69 000 m ³ itd urak.kiviaines
Ky	5,17	7,55	2,38	46,0	211 000	x) urak.kiviaines
V	7,77	12,23 ^{x)}	4,46	57,4	87 000 ^{x)}	
O	6,55	7,68	1,13	17,3	82 000	
Kallion louhinta:						
Ku		13,65			163 900	x) hintaan sis. kallion louhinta
KS	9,39	12,24	2,85	30,4	124 340	
V	15,77 ^{x)}	19,98 ^{x)}	4,21	26,7	371 700	
KP	13,60 ^{x)}	20,83 ^{x)}	7,23	53,1	306 500	

Taulukko 2 : Urakkamurskauksen siilohintoja ja hinnan nousu vuodesta 1978 vuodenvaihteeseen 1979/80 eräissä piireissä

Keskimääräinen kokonaisyksikköhinta on vuoden 1980 ohjelmassa soran murskauksessa 12,24 mk/m³itd (vuonna 1979 11,54 mk/m³itd) ja kallion louhinnassa ja murskauksessa 23,26 mk/m³itd (vuonna 1979 17,18 mk/m³itd). Kokonaisyksikköhintaan kuuluu siilohinnan lisäksi kuljetus- ja varastointikustannukset ja muut kustannukset (alueen raivaus, työmaatiet, laadunvalvonta, sosiaalitilat yms.).

Ennakoitu kokonaisyksikköhinta tullee soran murskauksen osalta olemaan toteutumaan nähden liian alhainen. Mikäli ko. hintaan tulee lisäystä 2 mk/m³itd, nousee koko ohjelman kustannukset 133,4 milj. markasta 146,2 milj. markkaan. Kun tämän lisäksi otetaan huomioon työmäärien kasvu (arviolta 10 %), nousee murskaustuotteiden hankintojen kokonaiskustannukset n. 160 milj. markkaan vuonna 1980.

3. MERKINNÄT

Murskaustuotemäärät on ilmoitettu m³itd:na. Murskaustöiden arvioidut kustannukset on ilmoitettu tuhansina markkoina ja ne sisältävät kaikki raaka-aineen hankinnasta, murskauksesta ja välivarastoinnista kuljetuksineen aiheutuvat menot, ellei piireittäisissä kohdeluetteloissa ole muuta mainittu. Kustannustiedot on esitetty vain vuonna 1979 hankittavista murskaustuotteista.

Murskatun kiviaineksen käyttötarkoitus on merkitty seuraavilla lyhenteillä:

AB	Asfalttibetoni
BS	Bitumisora
VA	Valuasfaltti
SIP	Sirotepintaus
ÖS	Öljysora
KK	Kantava kerros
JK	Jakava kerros
SRT	Savisorateiden kunnossapitomurske (yhdistelmätaulukoissa SASR)
MUU	Muut käyttökohteet (selitys kohdeluettelossa)

Piireittäisissä työkohdeluetteloissa on hankintatapa merkitty seuraavasti:

U	Urakoitava murskaus
O	Omalla kalustolla suoritettava murskaus
H	Valmiina hankittava tuote sekä päällystys- tai kokonaisurakassa hankittava tuote
V	Murskatun kiviaineksen varastosta käytettävä tuote (murskatu edellisinä vuosina, murskauskustannukset maksettu ennen ohjelmavuotta)
X	Hankintatapaa ei ole vielä ratkaistu

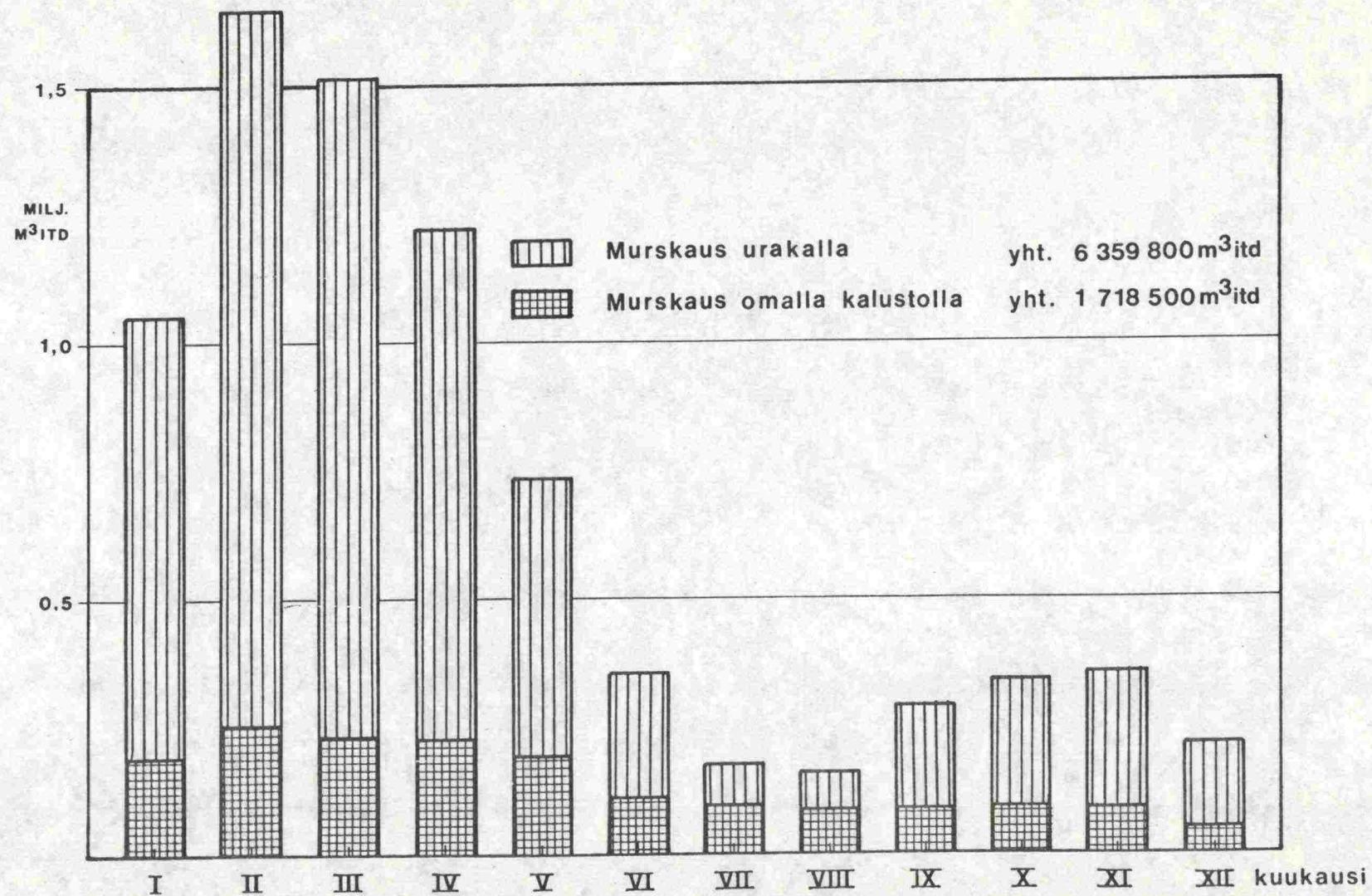
Tuotteen lähtömateriaali on merkitty kohdeluetteloissa seuraavasti:

Ka	Kallioulouhe
SR	Luonnonsora tai somero

Piirien toimialojen numerot työkohdeluetteloissa:

TA 1 =	Rakennustoimiala
TA 2 =	Kunnossapitotoimiala

4.1 MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS



KUVA 1: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS KUUKAUSITTAIN V. 1980, MURSKAUSOHJELMA

HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS

PIIRI		KUUKAUSI												YHTEEN- SÄ
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINA- KUJ	ELO- KUJ	SYYS- KUU	LOKA- KUJ	MARRAS- KUU	JOUHU- KUU	
JUSSI- MAA	M3ITD %	27500 7.3	60417 16.0	58333 15.4	54583 14.4	41667 11.0	12500 3.3	- -	10925 2.9	36850 9.7	25925 6.8	15000 4.0	35700 9.2	373700 100.0
TURKU	M3ITD %	105541 9.0	213583 18.3	230271 19.7	202522 17.3	132554 11.3	66695 5.7	14688 1.3	1716 0.1	15101 1.3	44767 3.8	85799 7.3	54667 4.7	1167904 100.0
HAME	M3ITD %	88664 11.6	150926 19.7	129676 17.0	131828 17.2	79881 10.4	41351 5.4	14784 1.9	- -	17134 2.2	54266 7.1	39266 5.1	17134 2.2	764910 100.0
KYMI	M3ITD %	21613 9.1	38225 16.2	20550 8.7	21775 9.2	17838 7.5	- -	- -	- -	24000 10.1	25000 10.6	44300 18.7	23300 9.8	236601 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	27475 24.0	23950 20.9	28225 24.7	26250 22.9	8500 7.4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	114400 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	49950 14.7	56150 16.5	41250 12.1	50600 14.8	18750 5.5	2700 0.8	2500 0.7	11000 3.2	43500 12.8	21600 6.3	22900 6.7	20700 5.9	340900 100.0
KUOPIO	M3ITD %	30083 7.7	66917 17.0	71167 18.1	64208 16.4	58250 14.8	42625 10.9	16750 4.3	10000 2.5	15000 3.8	12500 3.2	5000 1.3	- -	392500 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	11000 4.1	56625 20.9	87250 32.3	48625 18.0	7000 2.6	- -	- -	- -	- -	20000 7.4	30000 11.1	10700 3.7	270500 100.0
VAASA	M3ITD %	123392 14.1	212508 24.3	156096 17.8	114167 13.0	63950 7.3	42725 4.9	32125 3.7	35375 4.0	36625 4.2	30875 3.5	20813 2.4	7250 1.8	875901 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	49282 15.6	98568 31.3	106068 33.7	52532 16.7	8750 2.8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	315200 100.0
OULU	M3ITD %	164443 30.5	117782 21.8	110757 20.5	84468 15.6	46500 8.6	15850 2.9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	539800 100.0
KAINUU	M3ITD %	58500 16.0	112500 30.8	76167 20.8	36333 9.9	35333 9.7	14667 4.0	- -	5000 1.4	14000 3.8	13000 3.6	- -	- -	365500 100.0
LAPPI	M3ITD %	103924 17.4	191118 32.0	167592 28.1	105396 17.7	24750 4.1	4250 0.7	- -	- -	- -	- -	- -	- -	597030 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	861367 13.5	1399269 22.0	1283402 20.2	993287 15.6	543723 8.5	243363 3.8	80847 1.3	74016 1.2	202210 3.2	247933 3.9	263078 4.1	167351 2.6	6359846 100.0

TAULUKKO 3: MURSKAUSTOIDEN AJOITUS PIIREITTAIN(M3ITD.%)

HANKINTATAPA OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD %	11000 9.0	11000 9.0	5500 4.5	11000 9.0	18500 15.2	18500 15.2	11000 9.0	5500 4.5	5000 4.1	10000 8.2	10000 8.2	5000 4.1	122000 100.0
TURKU	M3ITD %	1336 4.5	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	2673 9.1	1336 4.5	29402 100.0
HAME	M3ITD %	30810 12.0	33420 13.0	30970 12.0	20320 7.9	16445 6.4	19010 7.4	23625 9.2	21500 8.4	15000 5.8	7500 2.9	19250 7.5	19250 7.5	257100 100.0
KYMI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
MIK- KELI	M3ITD %	7500 6.8	15000 13.6	17250 15.7	19500 17.7	15250 13.9	5500 5.0	5000 4.5	12500 11.4	10000 9.1	2500 2.3	- -	- -	110000 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
KUOPIO	M3ITD %	5751 6.0	11504 12.0	11504 12.0	11504 12.0	11504 12.0	11544 12.0	5791 6.0	7500 7.8	7500 7.8	6000 6.2	6000 6.2	- -	96102 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	34150 12.1	53300 18.8	32150 11.3	26000 9.2	13000 4.6	18475 6.5	24725 8.7	11400 4.0	25150 8.9	12500 4.4	22500 7.9	10000 3.5	283350 100.0
VAASA	M3ITD %	12100 13.1	33800 36.6	11500 12.4	8750 9.5	17500 18.9	8750 9.5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	92400 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	37500 15.8	26000 11.0	17750 7.5	20750 8.8	28000 11.8	16000 6.8	14500 6.1	10500 4.4	6500 2.7	28500 12.0	18500 7.3	12500 5.3	237000 100.0
OULU	M3ITD %	36250 44.6	10950 13.5	18925 23.3	10875 13.4	4250 5.2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	81250 100.0
KAINUU	M3ITD %	14533 9.2	42667 26.9	41167 25.9	9333 5.9	- -	10000 6.3	- -	- -	7500 4.7	18000 11.3	13000 3.2	2500 1.6	158700 100.0
LAPPI	M3ITD %	- -	16500 6.6	42500 16.9	87075 34.7	65075 25.9	- -	10000 4.0	15000 6.0	10000 4.0	5000 2.0	- -	- -	251150 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	190930 11.1	256814 14.9	231889 13.5	227780 13.3	192197 11.2	110452 6.4	97314 5.7	86573 5.0	89323 5.2	92673 5.4	91923 5.3	50586 2.9	1718454 100.0

TAULUKKO 4: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS PIIREITTAIN(M3ITD.%)

HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SA
UUSI- MAA	M3ITD %	38500 7.7	71417 14.3	63833 12.7	65583 13.1	60167 12.0	31000 6.2	11000 2.2	16425 3.3	41850 8.4	35925 7.2	25000 5.0	40000 3.0	500700 100.0
TURKU	M3ITD %	106877 8.9	216256 18.1	232944 19.5	205195 17.1	135227 11.3	69368 5.8	17361 1.5	4389 0.4	17774 1.5	47440 4.0	88472 7.4	56173 4.7	1197306 100.0
HAME	M3ITD %	119474 11.7	184346 18.0	160646 15.7	152148 14.9	96326 9.4	60361 5.9	38409 3.8	21500 2.1	32134 3.1	61766 6.0	58516 5.7	36384 3.6	1022011 100.0
KYMI	M3ITD %	21613 9.1	38225 16.2	20550 8.7	21775 9.2	17838 7.5	- -	- -	- -	24000 10.1	25000 10.6	44300 18.7	23300 3.8	236601 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	34975 15.6	38950 17.4	45475 20.3	45750 20.4	23750 10.6	5500 2.5	5000 2.2	12500 5.6	10000 4.5	2500 1.1	- -	- -	224400 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	49950 14.7	56150 16.5	41250 12.1	50600 14.8	18750 5.5	2700 0.8	2500 0.7	11000 3.2	43500 12.8	21600 6.3	22900 6.7	20000 5.9	340900 100.0
KUOPIO	M3ITD %	35834 7.3	78421 16.1	82571 16.9	75712 15.5	69754 14.3	54169 11.1	22541 4.6	17500 3.6	22500 4.6	18500 3.8	11000 2.3	- -	438602 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	45150 8.2	109925 19.8	119400 21.6	74625 13.5	20000 3.6	18475 3.3	24725 4.5	11400 2.1	25150 4.5	32500 5.9	52500 9.5	20000 3.6	553350 100.0
VAASA	M3ITD %	135492 14.0	246308 25.4	167596 17.3	122917 12.7	81450 8.4	51475 5.3	32125 3.3	35375 3.7	36625 3.8	30875 3.2	20813 2.1	7250 0.7	968401 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	86782 15.7	124568 22.6	123818 22.4	73282 13.3	36750 6.7	16000 2.9	14500 2.6	10500 1.9	6500 1.2	28500 5.2	18500 3.4	12500 2.3	552200 100.0
OULU	M3ITD %	200693 32.3	128732 20.7	129682 20.9	95343 15.4	50750 8.2	15850 2.6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	621050 100.0
KAINUU	M3ITD %	73033 13.9	155167 29.6	117334 22.4	45666 8.7	35333 6.7	24667 4.7	- -	5000 1.0	21500 4.1	31000 5.9	13000 2.5	2500 0.5	524200 100.0
LAPPI	M3ITD %	103924 12.3	207618 24.5	210092 24.8	192471 22.7	89825 10.6	4250 0.5	10000 1.2	15000 1.8	10000 1.2	5000 0.6	- -	- -	843180 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	1052297 13.0	1656083 20.5	1515291 18.8	1221067 15.1	735920 9.1	353815 4.4	178161 2.2	160589 2.0	291533 3.6	340606 4.2	355001 4.4	217937 2.7	8078300 100.0

TAULUKKO 5: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)

TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												YHTÄÄN- SA
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JUUHU- KUU	
UUSI- MAA	M3ITD %	- -	16667 8.6	33333 17.2	45833 23.7	41667 21.5	12500 6.5	- -	10925 5.6	21850 11.3	10925 5.6	- -	- -	193700 100.0
TURKU	M3ITD %	24213 11.9	48423 23.8	48861 24.0	45932 22.5	23191 11.4	2595 1.3	938 0.5	1716 0.8	2934 1.4	2934 1.4	1716 0.8	250 0.1	203703 100.0
HÄME	M3ITD %	66425 13.2	108950 21.7	73000 14.5	73491 14.6	43409 8.6	22984 4.6	11491 2.3	- -	17134 3.4	34266 6.8	34266 6.8	17134 3.4	502550 100.0
KYMI	M3ITD %	4750 7.2	9500 14.5	4750 7.2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	23300 35.5	23300 35.5	65600 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	25000 27.9	19000 21.2	18250 20.4	18750 20.9	8500 9.5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	89500 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	42200 30.1	29650 21.1	7750 5.5	7100 5.1	- -	2700 1.9	- -	- -	- -	8100 5.8	22900 16.3	20000 14.2	140400 100.0
KUOPIO	M3ITD %	29793 11.7	61337 24.0	51837 20.3	42378 16.6	44170 17.3	23835 9.3	1750 0.7	- -	- -	- -	- -	- -	255100 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	27650 9.3	89925 30.3	103900 35.0	48625 16.4	7000 2.4	4725 1.6	4725 1.6	5150 1.7	5150 1.7	- -	- -	- -	296850 100.0
VAASA	M3ITD %	87242 14.3	161308 26.5	115446 19.0	81267 13.4	41700 6.9	34975 5.8	32125 5.3	22375 3.7	12625 2.1	12625 2.1	6313 1.0	- -	608001 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	65116 19.7	95234 28.8	100484 30.3	61616 18.6	8750 2.6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	331200 100.0
OULU	M3ITD %	149376 43.5	77349 22.5	71824 20.9	38451 11.2	6300 1.8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	343300 100.0
KAINUU	M3ITD %	42700 16.1	111000 41.8	71500 26.9	16000 6.0	9500 3.6	- -	- -	- -	- -	5000 1.9	7500 2.8	2500 0.9	265700 100.0
LAPPI	M3ITD %	94824 14.4	188518 28.6	163992 24.9	144371 21.9	62325 9.5	4250 0.6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	658280 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	659289 16.7	1016861 25.7	864977 21.9	623814 15.8	296512 7.5	108564 2.7	51029 1.3	40166 1.0	59693 1.5	73850 1.9	95995 2.4	63184 1.6	3953884 100.0

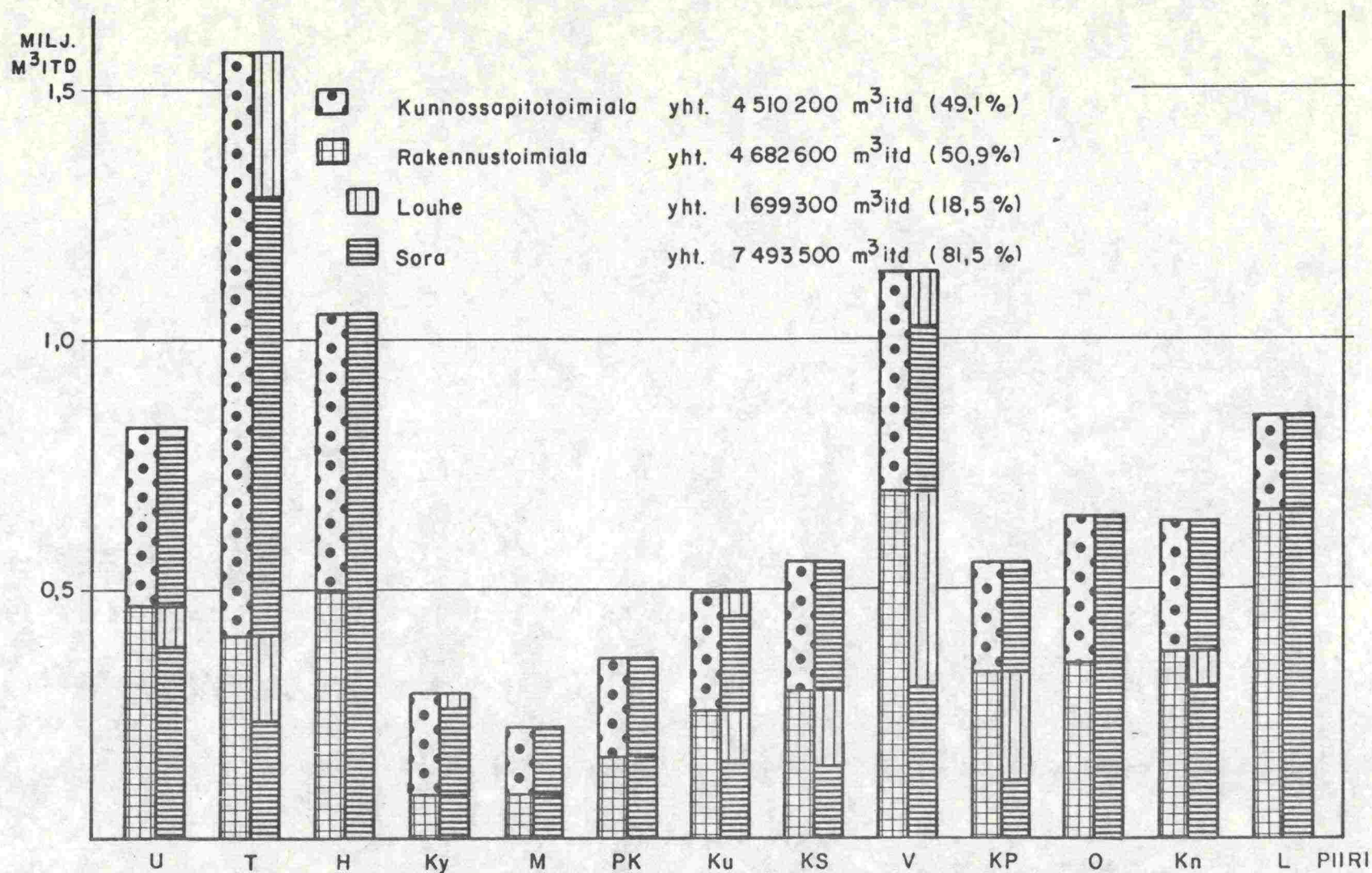
TAULUKKO 6: MURSKAUSTOIMINNAN AJOITUS TOIMIALOITTAIN (M3ITD, %)

TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINA- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SA
UUSI- MAA	M3ITD %	38500 12.5	54750 17.8	30500 9.9	19750 6.4	18500 6.0	18500 6.0	11000 3.6	5500 1.8	20000 6.5	25000 8.1	25000 8.1	40000 13.0	307000 100.0
TURKU	M3ITD %	82664 8.3	167833 16.9	184083 18.5	159263 16.0	112036 11.3	66773 6.7	16423 1.7	2673 0.3	14840 1.5	44506 4.5	86756 8.7	55753 5.6	293603 100.0
HÄME	M3ITD %	53049 10.2	75396 14.5	87646 16.9	78657 15.1	52917 10.2	37377 7.2	26918 5.2	21500 4.1	15000 2.9	27500 5.3	24250 4.7	19250 3.7	519460 100.0
KYMI	M3ITD %	16863 9.9	28725 16.8	15800 9.2	21775 12.7	17838 10.4	- -	- -	- -	24000 14.0	25000 14.6	21000 12.3	- -	171001 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	9975 7.4	19950 14.8	27225 20.2	27000 20.0	15250 11.3	5500 4.1	5000 3.7	12500 9.3	10000 7.4	2500 1.9	- -	- -	134900 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	7750 3.9	26500 13.2	33500 16.7	43500 21.7	18750 9.4	- -	2500 1.2	11000 5.5	43500 21.7	13500 6.7	- -	- -	200500 100.0
KUOPIO	M3ITD %	6041 2.6	17084 7.3	30834 13.2	33334 14.3	25584 11.0	30334 13.0	20791 8.9	17500 7.5	22500 9.6	18500 7.9	11000 4.7	- -	233502 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	17500 6.8	20000 7.8	15500 6.0	26000 10.1	13000 5.1	13750 5.4	20000 7.8	6250 2.4	20000 7.8	32500 12.6	52500 20.4	20000 7.8	257000 100.0
VAASA	M3ITD %	48250 13.4	85000 23.6	52150 14.5	41650 11.6	39750 11.0	16500 4.6	- -	13000 3.6	24000 6.7	18250 5.1	14500 4.0	7250 2.0	360300 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	21666 9.8	29334 13.3	23334 10.6	11666 5.3	28000 12.7	16000 7.2	14500 6.6	10500 4.8	6500 2.9	28500 12.9	18500 8.4	12500 5.7	221000 100.0
OULU	M3ITD %	51317 18.5	51393 18.5	57858 20.8	56892 20.5	44450 16.0	15850 5.7	- -	- -	- -	- -	- -	- -	277750 100.0
KAINUU	M3ITD %	30333 11.7	44167 17.1	45834 17.7	29666 11.5	25833 10.0	24667 9.5	- -	5000 1.9	21500 8.3	26000 10.1	5500 2.1	- -	258500 100.0
LAPPI	M3ITD %	9100 4.8	19100 10.1	46100 24.3	48100 25.3	27500 14.5	- -	10000 5.3	15000 7.9	10000 5.3	5000 2.6	- -	- -	135900 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	393008 9.5	639222 15.5	650364 15.8	597253 14.5	439408 10.7	245251 5.9	127132 3.1	120423 2.9	231840 5.6	266756 6.5	259006 6.3	154753 3.8	4124416 100.0

TAULUKKO 7: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS TOIMIALOITTAIN(M3ITD,%)

4.2 MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA



Kuva 2: HANKINTAMÄÄRÄT PIIREITTÄIN JA TOIMIALOITTAIN LÄHTÖMATERIAALIN MUKAAN V. 1980, MURSKAUSOHJELMA.

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA		KÄYTTÖTARKOITUS					400 YHTEENSÄ
	RAAKA-AINE	LOUHE								
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT		
UUSI- MAA	82500	-	-	-	-	1500	-	-	- 84000	
TURKU	8800	-	-	-	1500	55700	106900	-	- 170900	
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
KUOPIO	2000	500	-	-	12000	34000	49500	2000	- 100000	
KESKI- SUOMI	16000	-	-	-	-	45000	91000	-	- 152000	
VAASA	39200	-	-	-	45900	97700	209000	-	- 391800	
KESKI- PUHJANMAA	17000	-	-	-	16500	101000	81000	-	- 215500	
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
KAINUU	-	-	-	-	8500	59500	-	-	- 68000	
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
KOKO MAA	165500	500	-	-	34400	392400	537400	2000	- 1132200	

TAULUKKO 8: HANKINTAMÄÄRIEN (M3:ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE	SORA								
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SKT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	46700	20300	-	-	-	178520	125900	10000	3900	385320
TURKU	27400	-	-	-	500	74000	135400	-	-	237300
HÄME	43400	500	-	-	42300	160800	248950	6600	-	502550
KYMI	-	-	-	-	32500	56500	-	-	-	89000
MIK- KELI	23000	-	-	-	12500	35000	-	19000	-	89500
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	22800	99100	36200	3000	-	161100
KUOPIO	6100	-	-	-	23000	115600	12000	-	-	156700
KESKI- SUOMI	11750	-	-	-	24600	20500	88000	-	-	144850
VAASA	13500	-	-	-	37700	62000	189700	-	-	302900
KESKI- POHJANMAA	1500	-	-	-	22700	36500	52000	3000	-	115700
OULU	1600	-	-	-	46900	302200	-	-	-	350700
KAINUU	15200	-	-	-	38800	242500	10000	-	-	306500
LAPPI	28200	6000	-	-	85390	463537	66150	8000	1000	658277
KOKO MAA	218350	26800	-	-	389690	1846757	964300	49600	4900	3500397

TAULUKKO 9: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ							
	KÄYTTÖTARKKUIJUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	400 YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	129200	20300	-	-	-	180020	125900	10000	3900	459320
TURKU	36200	-	-	-	2000	127700	242300	-	-	409200
HÄME	43400	500	-	-	42300	160800	248950	6000	-	502550
KYMI	-	-	-	-	32500	56500	-	-	-	89000
MIK- KELI	25000	-	-	-	12500	35000	-	19000	-	99500
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	22800	99100	36200	3000	-	161100
KUOPIO	8100	500	-	-	35000	149600	61500	2000	-	256700
KESKI- SUOMI	27750	-	-	-	24600	65500	179000	-	-	296850
VAASA	52700	-	-	-	83600	159700	398700	-	-	644700
KESKI- POHJANMAA	13500	-	-	-	39200	137500	133000	3000	-	331200
JUHLA	1600	-	-	-	46900	302200	-	-	-	350700
KAINUU	15200	-	-	-	47300	302000	10000	-	-	374500
LAPPI	28200	6000	-	-	85390	463537	66150	8000	1000	658277
KOKO MAA	383850	27500	-	-	474090	2239157	1501700	51600	4900	4682597

TAULUKKO 10: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIJUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

	TOIMIALA KAAKA-AINE		KUNNOSSAPITOTOIMIALA LUUHE							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	V4	SIP	OS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	10000	-	8500	-	18500
TURKU	27200	-	-	6800	35200	79300	60000	80100	-	288600
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KYMI	22400	-	-	-	2100	7000	-	1000	-	32500
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	13500	-	-	-	-	14000	-	20000	-	47500
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAASA	-	-	-	-	12000	26000	13500	57500	-	109000
KESKI- PUHJANMAA	-	-	-	-	-	5000	-	9000	-	14000
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	3000	-	3000
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKU MAA	63100	-	-	6800	49300	145300	73500	179100	-	517100

TAULUKKO 11: HANKINTAMÄÄRIEN (MSITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA RAAKA-AINE		KUNNASSAPITOIMIALA SORA							YHTEENSÄ
	KÄYTTÖTARKOITUS					KANT.	JAK.	SRT		
	AB	OS	VA	SIP	OS					
UUSI- MAA	63000	-	-	-	13000	85000	30000	140500	3000	339500
TURKU	100400	-	-	6770	160300	246000	165000	199900	-	373370
HÄME	108900	-	-	-	100460	82900	16000	241500	-	549360
KYMI	20800	-	-	-	44900	29500	-	65700	10300	171200
MIK- KELI	-	-	-	-	30000	33400	-	71500	-	134900
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	13500	64500	-	117500	-	200500
KUOPIO	52500	-	-	-	10000	18500	-	128000	-	139000
KESKI- SUOMI	32000	-	-	-	32000	30000	-	163000	-	257000
VAASA	-	-	-	-	62300	104000	20000	133000	8000	327300
KESKI- POHJANMAA	20000	-	-	-	41000	63000	10000	69000	-	203000
OULU	15500	-	-	-	44800	134300	-	96490	2000	293090
KAINUU	4200	-	-	-	38800	123500	3000	90500	-	260000
LAPPI	28400	-	-	-	42500	27000	-	92000	-	139900
KUUK- MAA	425300	-	-	6770	643560	1041600	244000	1608590	23300	3993120

TAULUKKO 12: HANKINTAMÄÄRIEN (MSITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNASSAPITOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	63000	-	-	-	18000	95000	30000	149000	3000	353000
TURKU	127000	-	-	13570	195500	325300	225000	280000	-	1166970
HÄME	108500	-	-	-	100460	82900	16000	241500	-	549360
KYMI	43200	-	-	-	47000	36500	-	66700	10300	203700
MIK- KELI	-	-	-	-	30000	53400	-	71500	-	154900
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	18500	64500	-	117500	-	200500
KUOPIO	40000	-	-	-	10000	32500	-	148000	-	236500
KESKI- SUOMI	32000	-	-	-	32000	30000	-	163000	-	257000
VAASA	-	-	-	-	74300	130000	33500	190500	8000	456300
KESKI- POHJANMAA	20000	-	-	-	41000	72000	10000	78000	-	221000
OULU	15500	-	-	-	44800	134300	-	96490	2000	293000
KAINUU	4200	-	-	-	38800	123500	3000	93500	-	263000
LAPPI	28400	-	-	-	42500	27000	-	92000	-	189900
KOKU MAA	488400	-	-	13570	692860	1186900	317500	1787690	23300	4510220

TAULUKKO 13: HANKINTAMÄÄRIEN (M3:ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA YHTEENSA RAAKA-AINE YHTEENSA									
	KÄYTTÖTARKKUIIUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSA	
UUSI- MAA	192200	20300	-	-	18000	275020	155900	159000	6900	327320
TURKU	163800	-	-	13570	197500	453000	467300	280000	-	1575170
HÄME	151900	500	-	-	142760	243700	264950	248100	-	1051910
KYMI	43200	-	-	-	79500	93000	-	66700	10300	292700
MIK- KELI	23000	-	-	-	42500	68400	-	90500	-	224400
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	41300	163600	36200	120500	-	361600
KUOPIO	54100	500	-	-	45000	182100	61500	150000	-	493200
KESKI- SUOMI	59750	-	-	-	56600	95500	179000	163000	-	553850
VAASA	52700	-	-	-	157900	289700	432200	190500	8000	1131000
KESKI- POHJANMAA	38500	-	-	-	80200	209500	143000	81000	-	552200
OULU	17100	-	-	-	91700	436500	-	96490	2000	643750
KAINUU	19400	-	-	-	86100	425500	15000	93500	-	637500
LAPPI	56600	6000	-	-	127890	490537	66150	100000	1000	648177
KOKO MAA	872250	27300	-	13570	1166950	3426057	1819200	1839290	28200	9192817

TAULUKKO 14: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIITUKSEN MUKAAN

		TUIMIALA RAAKA-AINE		RAKENNUSTOIMIALA LOUHE	
PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK.	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	- -	- -	84000 100.0	84000 100.0
TURKU	M3ITD %	10800 6.3	160100 93.7	- -	170900 100.0
HAME	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KYMI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KUOPIO	M3ITD %	100000 100.0	- -	- -	100000 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	152000 100.0	- -	- -	152000 100.0
VAASA	M3ITD %	391100 99.8	700 0.2	- -	391800 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	215500 100.0	- -	- -	215500 100.0
OULU	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KAINUU	M3ITD %	- -	68000 100.0	- -	68000 100.0
LAPPI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KOKO MAA	M3ITD %	869400 73.5	228800 19.4	84000 7.1	1182200 100.0

		TOIMIALA RAAKA-AINE		RAKENNUSTOIMIALA SORA		
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	193700 50.3	- -	140120 36.4	51500 13.4	385320 100.0
TURKU	M3ITD %	192900 81.3	- -	44400 18.7	- -	237300 100.0
HAME	M3ITD %	456850 90.9	45700 9.1	- -	- -	502550 100.0
KYMI	M3ITD %	65600 73.7	- -	11000 12.4	12400 13.9	89000 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	89500 100.0	- -	- -	- -	89500 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	140400 87.2	- -	20700 12.8	- -	161100 100.0
KUOPIO	M3ITD %	130500 83.3	24600 15.7	1600 1.0	- -	156700 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	58500 40.4	86350 59.6	- -	- -	144850 100.0
VAASA	M3ITD %	180500 59.6	36400 12.0	13000 4.3	73000 24.1	302900 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	76700 66.3	39000 33.7	- -	- -	115700 100.0
OULU	M3ITD %	316200 90.2	27100 7.7	7400 2.1	- -	350700 100.0
KAINUU	M3ITD %	185000 60.4	80700 26.3	- -	40800 13.3	306500 100.0
LAPPI	M3ITD %	524127 79.6	134150 20.4	- -	- -	658277 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2610477 74.6	474000 13.5	238220 6.8	177700 5.1	3500397 100.0

TAULUKKO 15: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD, %) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINIEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA RAAKA-AINE	KUNNOSSAPITOTOIMIALA LOUHE		
PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK.	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	- -	18500 100.0	- -	18500 100.0
TURKU	M3ITD %	166000 57.5	115000 39.8	7600 2.6	288600 100.0
HAME	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KYMI	M3ITD %	31500 96.9	1000 3.1	- -	32500 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KUOPIO	M3ITD %	47500 100.0	- -	- -	47500 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
VAASA	M3ITD %	102000 93.6	7000 6.4	- -	109000 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	18000 100.0	- -	- -	18000 100.0
OULU	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KAINUU	M3ITD %	- -	3000 100.0	- -	3000 100.0
LAPPI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -
KOKO MAA	M3ITD %	365000 70.6	144500 27.9	7600 1.5	517100 100.0

		TOIMIALA	KUNNOSSAPITOTIMIALA			
		RAAKA-AINE	SGRA			
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYC	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	185000 54.5	122000 35.9	32500 9.6	- -	339500 100.0
TURKU	M3ITD %	798200 90.9	29400 3.3	50770 5.8	- -	878370 100.0
HAME	M3ITD %	308060 56.1	211400 38.5	12000 2.2	17900 3.3	549360 100.0
KYMI	M3ITD %	139500 81.5	- -	4700 2.7	27000 15.8	171200 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	24900 18.5	110000 81.5	- -	- -	134900 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	200500 100.0	- -	- -	- -	200500 100.0
KUOPIO	M3ITD %	114500 60.6	71500 37.8	3000 1.6	- -	189000 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	60000 23.3	197000 76.7	- -	- -	257000 100.0
VAASA	M3ITD %	202300 61.8	56000 17.1	32000 9.8	37000 11.3	327300 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	5000 2.5	198000 97.5	- -	- -	203000 100.0
OULU	M3ITD %	223600 75.3	54150 18.5	15340 5.2	- -	293090 100.0
KAINUU	M3ITD %	180500 69.4	78000 30.0	1500 0.6	- -	260000 100.0
LAPPI	M3ITD %	72900 38.4	117000 61.6	- -	- -	189900 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2514960 63.0	1244450 31.2	151810 3.8	81900 2.1	3993120 100.0

TAULUKKO 16: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD, %) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA RAAKA-AINE		RAKENNUSTOIMIALA YHTEENSA		
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	193700 41.3	- -	140120 29.9	135500 28.9	469320 100.0
TURKU	M3ITD %	203700 49.9	- -	204500 50.1	- -	408200 100.0
HAME	M3ITD %	456850 90.9	45700 9.1	- -	- -	502550 100.0
KYMI	M3ITD %	65500 73.7	- -	11000 12.4	12400 13.9	89000 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	89500 100.0	- -	- -	- -	89500 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	140400 87.2	- -	20700 12.8	- -	161100 100.0
KUOPIO	M3ITD %	230500 89.8	24600 9.6	1600 0.6	- -	256700 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	210500 70.9	86350 29.1	- -	- -	296850 100.0
VAASA	M3ITD %	571600 82.3	36400 5.2	13700 2.0	73000 10.5	694700 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	292200 88.2	39000 11.8	- -	- -	331200 100.0
OULU	M3ITD %	316200 90.2	27100 7.7	7400 2.1	- -	350700 100.0
KAINUU	M3ITD %	185000 49.4	80700 21.5	68000 18.2	40800 10.9	374500 100.0
LAPPI	M3ITD %	524127 79.6	134150 20.4	- -	- -	658277 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	3479877 74.3	474000 10.1	467020 10.0	261700 5.6	4682597 100.0

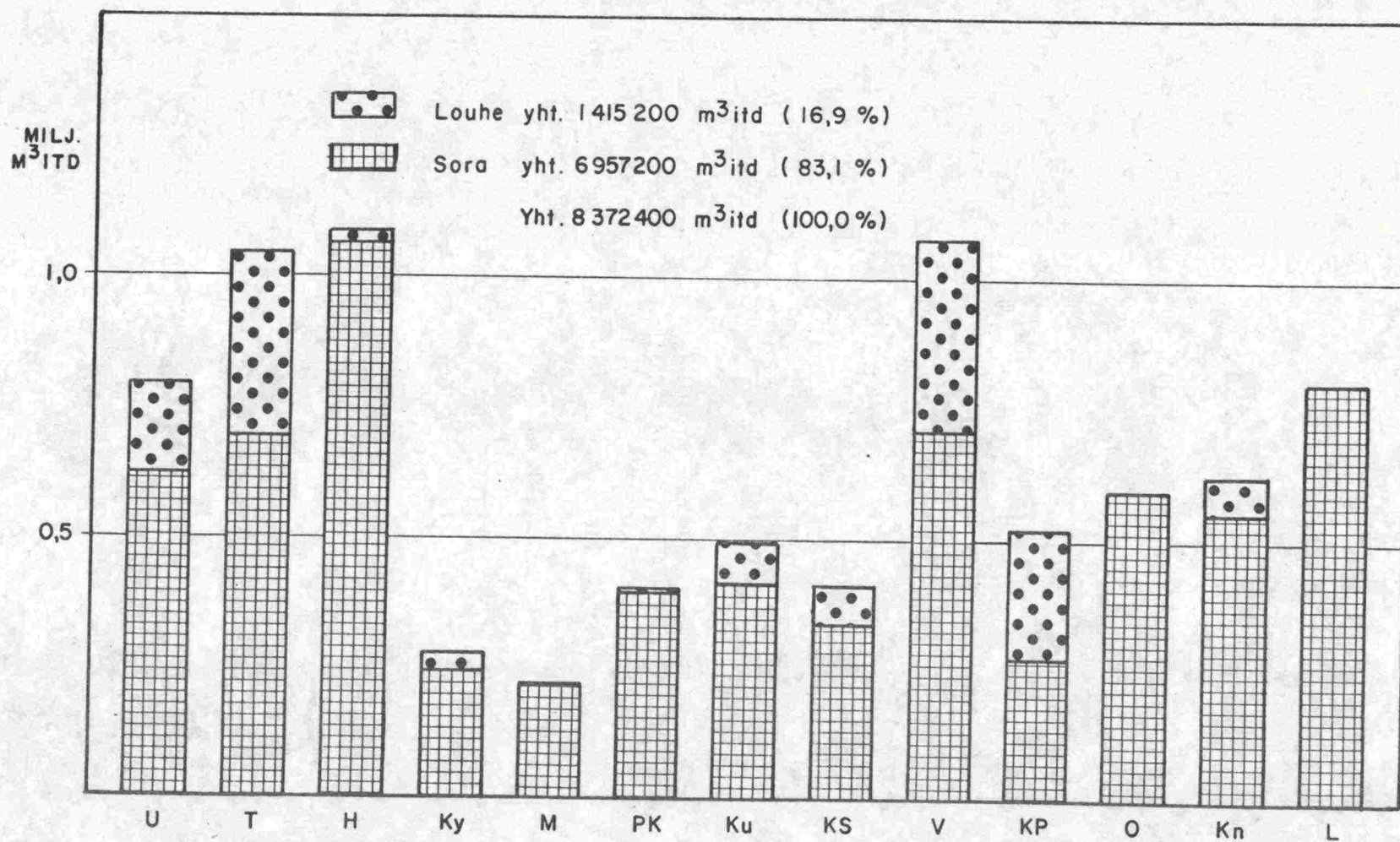
		TOIMIALA RAAKA-AINE		KUNNOSSAPITOTOIMIALA YHTEENSA		
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	185000 51.7	122000 34.1	51000 14.2	- -	358000 100.0
TURKU	M3ITD %	964200 82.6	29400 2.5	165770 14.2	7600 0.7	1166970 100.0
HÄME	M3ITD %	308060 55.1	211400 38.5	12000 2.2	17900 3.3	549360 100.0
KYMI	M3ITD %	171000 63.9	- -	5700 2.8	27000 13.3	203700 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	24900 18.5	110000 81.5	- -	- -	134900 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	200500 100.0	- -	- -	- -	200500 100.0
KUOPIO	M3ITD %	162000 68.5	71500 30.2	3000 1.3	- -	236500 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	60000 23.3	197000 76.7	- -	- -	257000 100.0
VAASA	M3ITD %	304300 69.7	56000 12.8	39000 8.9	37000 8.5	436300 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	23000 10.4	198000 89.6	- -	- -	221000 100.0
OULU	M3ITD %	223600 76.3	54150 18.5	15340 5.2	- -	293090 100.0
KAINUU	M3ITD %	180500 68.6	78000 29.7	4500 1.7	- -	263000 100.0
LAPPI	M3ITD %	72900 38.4	117000 61.6	- -	- -	189900 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2879960 63.9	1244450 27.6	296310 6.6	89500 2.0	4510220 100.0

TAULUKKO 17: HANKINTAMAARIEEN (M3ITD, %) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	378700 45.8	122000 14.7	191120 23.1	135500 16.4	827320 100.0
TURKU	M3ITD %	1167900 74.1	29400 1.9	370270 23.5	7600 0.5	1575170 100.0
HÄME	M3ITD %	764910 72.7	257100 24.4	12000 1.1	17900 1.7	1051910 100.0
KYMI	M3ITD %	236600 80.8	- -	16700 5.7	39400 13.5	292700 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	114400 51.0	110000 49.0	- -	- -	224400 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	340900 94.3	- -	20700 5.7	- -	361600 100.0
KUOPIO	M3ITD %	392500 79.6	96100 19.5	4600 0.9	- -	493200 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	270500 48.8	283350 51.2	- -	- -	553850 100.0
VAASA	M3ITD %	875900 77.4	92400 8.2	52700 4.7	110000 9.7	1131000 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	315200 57.1	237000 42.9	- -	- -	552200 100.0
OULU	M3ITD %	539800 83.8	81250 12.6	22740 3.5	- -	643790 100.0
KAINUU	M3ITD %	365500 57.3	158700 24.9	72500 11.4	40800 6.4	637500 100.0
LAPPI	M3ITD %	597027 70.4	251150 29.6	- -	- -	848177 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	6359837 69.2	1718450 18.7	763330 8.3	351200 3.8	9192817 100.0

TAULUKKO 18: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD, %) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN MUKAAN

4.3 MURSKATUN KIVIAINEKSEN KÄYTTÖ JA VARASTOINTI



Kuva 3: KÄYTTÖMÄÄRÄT PIIREITTÄIN LÄHTÖMATERIAALIN MUKAAN V. 1980 MURSKAUSOHJELMA.

PIIRI	RAAKA-AINE		LOUHE		KÄYTTÖTARKOITUS					
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	JRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	99000	13000	-	-	-	40000	-	16500	-	163500
TURKU	44000	-	-	15300	19700	105000	140400	27100	-	351500
HÄME	15200	-	-	-	3000	-	-	6000	-	24200
KYMI	22400	-	-	-	2100	7000	-	1000	-	32500
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	2950	-	2950
KUOPIO	14500	-	-	-	4000	30800	19000	11000	-	79300
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	28000	44000	-	-	72000
VAASA	19700	-	-	-	29900	84700	184000	49700	-	368000
KESKI- PUHJANMAA	17000	-	-	-	22700	109000	81000	15400	-	245100
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	8700	59500	-	3000	-	71200
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	231800	13000	-	15300	90100	464000	468400	132650	-	1415250

TAULUKKU 19: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE		SORA							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SRI	MUU	YHI.
UUSI- MAA	95050	12000	-	-	18000	254539	153600	86800	6900	624869
TURKU	107700	-	-	6770	34200	210700	149350	135950	-	694670
HÄME	139000	500	-	-	115960	273544	230400	304100	-	1063904
KYMI	25950	-	-	-	56150	73400	-	75800	19000	248300
MIK- KELI	26000	-	-	-	35200	69500	-	91250	-	221950
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	47225	177399	35000	139300	1500	400424
KUOPIO	49450	2500	-	-	39300	166720	24000	133500	-	415470
KESKI- SUOMI	43750	-	-	-	44600	35500	88000	128000	-	339850
VAASA	5500	-	-	-	114900	182817	214700	183100	8000	709017
KESKI- POHJANMAA	21500	-	-	-	51100	92800	57000	54300	-	276700
OULU	12100	-	-	-	89500	406500	-	89450	2000	599550
KAINUU	17300	-	-	-	71200	344300	24000	97900	2200	556900
LAPPI	66600	15000	-	-	110850	447204	65800	99100	1000	805554
KOKO MAA	605900	30000	-	6770	876185	2735323	1041850	1618550	40600	6957173

TAULUKKU 20: KÄYTTÖMAA-RIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

	RAAKA-AINE		YHTEENSA							
PIIRI	KÄYTTÖTARKKUITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	192050	25000	-	-	18000	294539	153600	103300	6900	793369
TURKU	151700	-	-	22070	105900	315700	289750	163050	-	1046170
HÄME	154200	500	-	-	118960	273944	230400	310100	-	1033104
KYMI	46350	-	-	-	58250	80400	-	76800	19000	280800
MIK- KELI	26000	-	-	-	35200	69500	-	91250	-	221950
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	47225	177399	35000	142250	1500	405374
KUOPIO	63950	2500	-	-	43300	197520	43000	144500	-	494770
KESKI- SUOMI	43750	-	-	-	44600	63500	132000	126000	-	411650
VAASA	25200	-	-	-	144800	267517	398700	232800	8000	1077017
KESKI- PUHJANMAA	38500	-	-	-	73800	201800	138000	69700	-	521800
OULU	12100	-	-	-	89500	406500	-	89450	2000	595550
KAINUU	17300	-	-	-	79900	405800	24000	100900	2200	623100
LAPPI	66600	15000	-	-	110850	447204	65800	99100	1000	805554
KOKO MAA	857700	43000	-	22070	968285	3199323	1510250	1751200	40600	8372428

TAULUKKO 21: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/TO) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIKSEN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA					
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	VAR.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	205500 25.9	109000 13.7	184120 23.2	159269 20.1	135500 17.1	793389 100.0
TURKU	M3ITD %	402300 38.5	29400 2.8	325670 31.1	286200 27.4	2600 0.2	1046170 100.0
HAME	M3ITD %	608060 55.9	157200 14.4	12000 1.1	297444 27.3	13400 1.2	1088104 100.0
KYMI	M3ITD %	102700 36.6	- -	16700 5.9	132000 47.0	29400 10.5	280800 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	75400 34.0	54200 24.4	- -	92350 41.6	- -	221950 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	193400 47.9	- -	20700 5.1	189274 46.9	- -	403374 100.0
KUOPIO	M3ITD %	199500 40.3	65100 13.2	4600 0.9	225570 45.6	- -	494770 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	145500 35.3	186350 45.2	- -	80000 19.4	- -	411850 100.0
VAASA	M3ITD %	602700 56.0	66400 6.2	39900 3.7	237017 26.6	81000 7.5	1077017 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	299200 57.3	141800 27.2	- -	80800 15.5	- -	521800 100.0
OULU	M3ITD %	444100 74.1	71300 11.9	20240 3.4	63910 10.7	- -	599550 100.0
KAINUU	M3ITD %	182700 29.1	137000 21.8	72500 11.5	208900 33.3	27000 4.3	628100 100.0
LAPPI	M3ITD %	513754 63.8	174500 21.7	- -	117300 14.6	- -	805554 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	3974814 47.5	1192250 14.2	696430 8.3	2220034 26.5	288900 3.5	8372428 100.0

TAULUKKO 22: KÄYTTÄYI AINESMAARAT (M3ITD,%)
HANKINTATAVOITTAIN

(VUONEN 1980 TUOKKATUN KIVIAINEKSEN
KÄYTTÖ KOKONAISUUDEKSAAN)

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	173200 69.6	13000 6.7	7000 3.6	- -	193200 100.0
TURKU	M3ITD %	765600 93.9	- -	44600 5.5	5000 0.6	815200 100.0
HAME	M3ITD %	156850 60.0	99900 38.2	- -	4500 1.7	261250 100.0
KYMI	M3ITD %	133900 93.1	- -	- -	10000 6.9	143900 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	39000 41.1	55800 58.9	- -	- -	94800 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	147500 100.0	- -	- -	- -	147500 100.0
KUOPIO	M3ITD %	193000 86.2	31000 13.8	- -	- -	224000 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	125000 56.3	97000 43.7	- -	- -	222000 100.0
VAASA	M3ITD %	273200 80.1	26000 7.6	12800 3.8	29000 8.5	341000 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	16000 14.4	95200 85.6	- -	- -	111200 100.0
OULU	M3ITD %	95700 88.5	9950 9.2	2500 2.3	- -	108150 100.0
KAINUU	M3ITD %	182800 83.7	21700 9.9	- -	13800 6.3	218300 100.0
LAPPI	M3ITD %	83273 52.1	76650 47.9	- -	- -	159923 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2385023 78.4	526200 17.3	66900 2.2	62300 2.0	3040423 100.0

TAULUKKO 23: VARASTOIDUT AINESMAARAT (M3ITD,%)
HANKINTATAVOITTAIN

(VUONNA 1980 HANKITTAVIEN TUOTTEIDEN
VARASTOINTI)

		RAAKA-AINE			RAAKA-AINE			RAAKA-AINE		
		LOUHE			SORA			YHTEENSA		
PIIRI		KAYTTO	VAR	YHT.	KAYTTO	VAR	YHT.	KAYTTO	VAR	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	168500 98.8	2000 1.2	170500 100.0	624889 76.6	191200 23.4	816089 100.0	793389 80.4	193200 19.6	986589 100.0
TURKU	M3ITD %	351500 66.7	175600 33.3	527100 100.0	694670 52.1	639600 47.9	1334270 100.0	1046170 56.2	815200 43.8	1861370 100.0
HAME	M3ITD %	24200 100.0	- -	24200 100.0	1063904 80.3	261250 19.7	1325154 100.0	1088104 80.6	261250 19.4	1349354 100.0
KYMI	M3ITD %	32500 100.0	- -	32500 100.0	248300 63.3	143900 36.7	392200 100.0	280800 66.1	143900 33.9	424700 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	- -	221950 70.1	94800 29.9	316750 100.0	221950 70.1	94800 29.9	316750 100.0
PONJOIS- KARJALA	M3ITD %	2950 100.0	- -	2950 100.0	400424 73.1	147500 26.9	547924 100.0	403374 73.2	147500 26.8	550874 100.0
KUOPIO	M3ITD %	79300 43.3	104000 56.7	183300 100.0	415470 77.6	120000 22.4	535470 100.0	494770 68.8	224000 31.2	718770 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	72000 47.4	80000 52.6	152000 100.0	339850 70.5	142000 29.5	481850 100.0	411850 65.0	222000 35.0	633850 100.0
VAASA	M3ITD %	368000 68.9	166000 31.1	534000 100.0	709017 80.2	175000 19.8	884017 100.0	1077017 76.0	341000 24.0	1418017 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	245100 95.3	12000 4.7	257100 100.0	276700 73.6	99200 26.4	375900 100.0	521800 82.4	111200 17.6	633000 100.0
OULU	M3ITD %	- -	- -	- -	599550 84.7	108150 15.3	707700 100.0	599550 84.7	108150 15.3	707700 100.0
KAINUU	M3ITD %	71200 100.0	- -	71200 100.0	556900 71.8	218300 28.2	775200 100.0	628100 74.2	218300 25.8	846400 100.0
LAPPI	M3ITD %	- -	- -	- -	805554 83.4	159923 16.6	965477 100.0	805554 83.4	159923 16.6	965477 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	1415250 72.4	539600 27.6	1954850 100.0	6957178 73.6	2500823 26.4	9458001 100.0	8372428 73.4	3040423 26.6	11412851 100.0

TAULUKKO 24: KÄYTETTYJEN JA VARASTOITUJEN
AINESMAARIEN (M3ITD.%)
JAKAUTUMA RAAKA-AINEEN MUKAAN

(VUODEN 1980 KÄYTTÖMÄÄRÄT KOKONAISUUDESSAAN
JA VUONNA 1980 HANKITTAVIEN TUOTTEIDEN VA-
RASTOITUS)

PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE			RAAKA-AINE SORA			RAAKA-AINE YPTEENSA		
	HANKITTU VARASTOON	KAYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS	HANKITTU VARASTOON	KAYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS	HANKITTU VARASTOON	KAYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS
UUSI- MAA	2000	68000	-66000	191200	91269	99931	193200	159269	33931
TURKU	175600	67600	108000	639600	218600	421000	815200	286200	529000
HAME	-	24200	-24200	261250	273244	-11994	261250	297444	-36194
KYMI	-	-	-	143900	132000	11900	143900	132000	11900
MIK- KELI	-	-	-	94600	92350	2450	94600	92350	2450
POHJOIS- KARJALA	-	2950	-2950	147500	186324	-38824	147500	189274	-41774
KUOPIO	104000	35800	68200	120000	189770	-69770	224000	225570	-1570
KESKI- SUOMI	80000	-	80000	142000	80000	62000	222000	80000	142000
VAASA	166000	33200	132800	175000	253817	-78817	341000	287017	53983
KESKI- POHJANMAA	12000	23600	-11600	99200	57200	42000	111200	80800	30400
OULU	-	-	-	108150	63910	44240	108150	63910	44240
KAINUU	-	200	-200	218300	208700	9600	218300	208900	9400
LAPPI	-	-	-	159923	117300	42623	159923	117300	42623
KOKO MAA	539600	255550	284050	2500823	1964484	536339	3040423	2220034	820389

TAULUKKO 25: VARASTOITUJEN AINESMAÄRIEN (N311D) MUUTOS

PIIRI	RAAKA-AINE LCUHE					6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSA
	LAJITE MM										
	0-8...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35						
UUSI- MAA	-	20000	-	79000	-	-	-	-	-	-	99000
TURKU	1700	6100	30300	1500	-	-	-	-	-	4400	44000
HÄME	-	3200	12000	-	-	-	-	-	-	-	15200
KYMI	-	22400	-	-	-	-	-	-	-	-	22400
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PÖHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	14500	-	-	-	-	-	-	-	14500
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAASA	-	1500	-	13200	-	-	-	-	-	-	14700
KESKI- PÖHJÄNMAA	2000	-	-	15000	-	-	-	-	-	-	17000
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	3700	53200	56800	113700	-	-	-	-	-	4400	231800

TAULUKKO 26: AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMAARAT (M3/ITO)

RAAKA-AINE SORA											
PIIRI	LAJITE MM					6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSÄ
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35						
UUSI- MAA	-	17700	12350	63000	-	-	-	-	-	-	93050
TURKU	18200	42700	43800	-	-	-	-	-	-	3000	107700
HÄME	-	17600	83700	33000	-	-	-	2700	-	2000	139000
KYMI	-	19650	4300	-	-	-	-	-	-	-	23950
MIK- KELI	-	-	26000	-	-	-	-	-	-	-	26000
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	1000	37850	10600	-	-	-	-	-	-	49450
KESKI- SUOMI	-	7500	700	30550	-	-	-	-	5000	-	43750
VAASA	-	1100	-	4400	-	-	-	-	-	-	5500
KESKI- POHJANMAA	-	20000	-	1500	-	-	-	-	-	-	21500
OULU	-	500	11600	-	-	-	-	-	-	-	12100
KAINUU	-	-	2000	15300	-	-	-	-	-	-	17300
LAPPI	-	7700	59700	700	-	-	-	-	-	2500	66600
KOKO MAA	18200	135450	273000	109050	-	-	-	2700	5000	7500	605900

TAULUKKU 27: AG-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMAARAT (M3/ITO)

RAAKA-AINE YHTEENSÄ											
PIIRI	LAJITE MM					6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSÄ
	0-8...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35						
UUSI- MAA	-	37700	12500	142000	-	-	-	-	-	-	192050
TURKU	19900	48300	74100	1500	-	-	-	-	-	7400	151700
HÄME	-	20300	95700	33000	-	-	-	2700	-	2000	154200
KYMI	-	42050	4500	-	-	-	-	-	-	-	46350
MIK- KELI	-	-	26000	-	-	-	-	-	-	-	26000
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	1000	52350	10600	-	-	-	-	-	-	63950
KESKI- SUOMI	-	7500	700	30550	-	-	-	-	5000	-	45750
VAASA	-	2600	-	22600	-	-	-	-	-	-	25200
KESKI- POHJANMAA	2000	20000	-	16500	-	-	-	-	-	-	36500
OULU	-	500	11600	-	-	-	-	-	-	-	12100
KAINUU	-	-	2000	15300	-	-	-	-	-	-	17300
LAPPI	-	7700	55700	700	-	-	-	-	-	2500	66600
KOKO MAA	21900	188650	334800	272750	-	-	-	2700	5000	11900	837700

TAULUKKO 28: AG-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMAARÄT (M3/ID)

PIIRI	RAAKA-AINE		LOUHE	
	LAJITE		LAJITE	
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SRT 0-12...16	SRT 0-18...20
UUSI- MAA	-	-	8000	8000
TURKU	18200	1500	12800	14500
HÄME	-	3000	3000	3000
KYMI	2100	-	1000	-
MIK- KELI	-	-	-	-
POHJUIS- KARJALA	-	-	2950	-
KUOPIO	-	4000	1000	10000
KESKI- SUOMI	-	-	-	-
VAASA	-	29900	2000	46700
KESKI- PUHJANMAA	-	22700	3000	12400
OULU	-	-	-	-
KAINUU	8700	-	-	3000
LAPPI	-	-	-	-
KOKO MAA	29000	61100	33750	97400

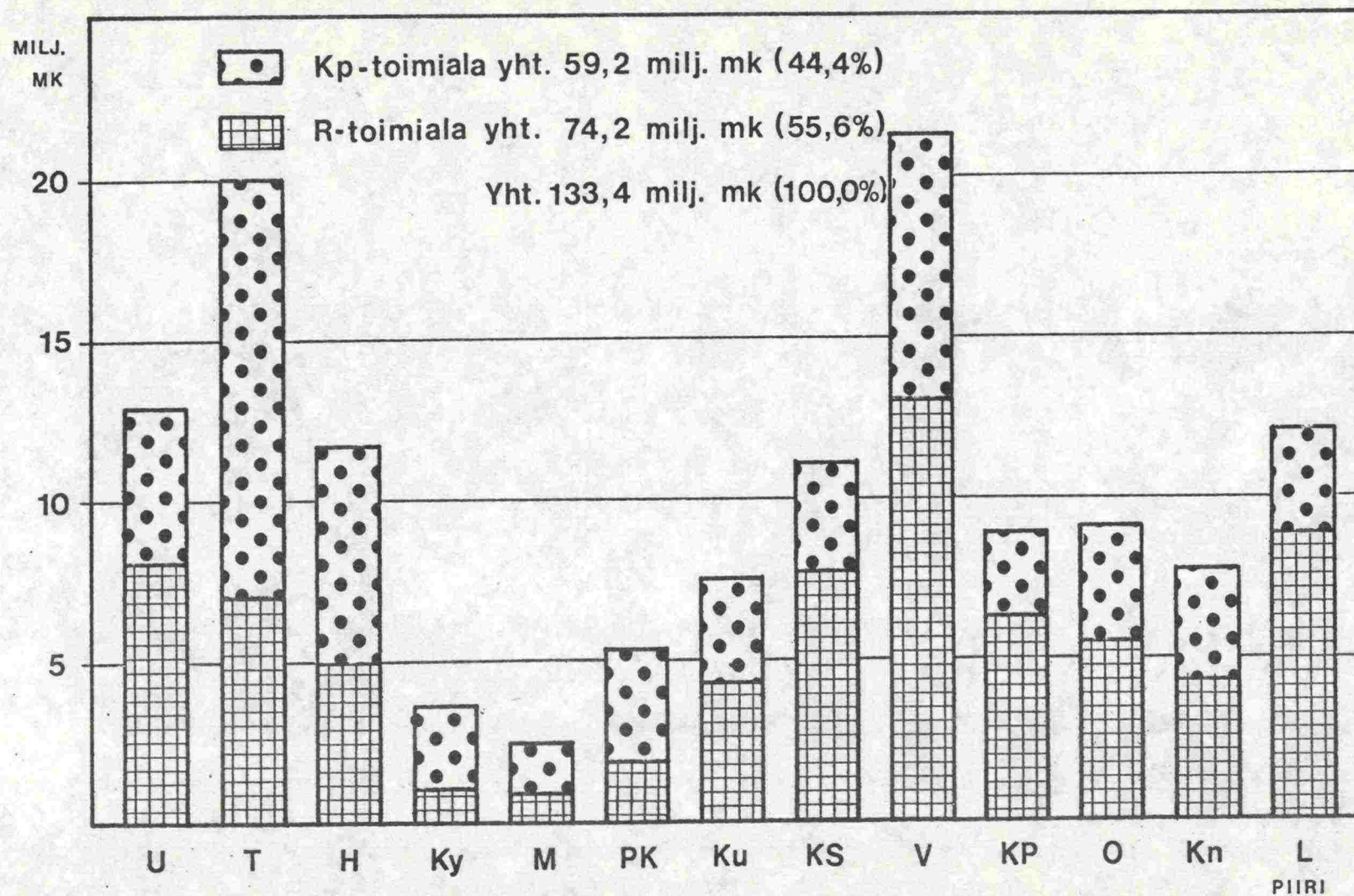
PIIRI	RAAKA-AINE		SORA	
	LAJITE		LAJITE	
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SRT 0-12...16	SRT 0-18...20
UUSI- MAA	-	15000	-	32300
TURKU	54200	30000	39400	76550
HÄME	60	115900	133400	170700
KYMI	36950	19200	23900	51900
MIK- KELI	-	35200	4000	67250
POHJUIS- KARJALA	11300	35925	97350	41950
KUOPIO	-	39300	74239	56561
KESKI- SUOMI	-	44600	128000	-
VAASA	10000	104900	37000	135100
KESKI- PUHJANMAA	-	51100	5000	51300
OULU	23700	65800	73960	15470
KAINUU	24400	46800	70400	27500
LAPPI	-	110650	71000	28100
KOKO MAA	160610	717575	775669	829161

TAULUKKO 29: OS- JA SASR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/TO)

PIIRI	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ	
	LAIJITE			
	ÖS 0-12...16	ÖS 0-18...20	SRT 0-12...16	SRT 0-18...20
UUSI- MAA	-	18000	8000	94800
TURKU	72400	31500	72200	90850
HÄME	60	118900	136400	173700
KYMI	39050	19200	24900	51900
MIK- KELI	-	35200	4000	87250
POHJOIS- KARJALA	11300	35925	100300	41950
KUOPIO	-	43300	75239	66561
KESKI- SUOMI	-	44600	128000	-
VAASA	10000	134800	39000	181800
KESKI- POHJANMAA	-	73300	6000	63700
OULU	23700	65800	73980	15470
KAINUU	33100	46800	70400	30500
LAPPI	-	110850	71000	28100
KOKO MAA	189610	778675	809419	926581

TAULUKKO 30 : ÖS- JA SASR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/100)

4. 4. KOKONAISKUSTANNUKSET JA YKSIKKÖHINNAT



Kuva 4: KOKONAISKUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN TOIMIALOITTAIN
V. 1980, MURSKAUSOHJELMA

	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ							
PIIRI	KÄYTTÖTARKKIIUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	2540	462	-	-	-	3075	1816	100	93	8036
TURKU	491	-	-	-	51	2744	3776	-	-	7062
HÄME	543	6	-	-	278	1684	2391	83	-	4985
KYMI	-	-	-	-	349	660	-	-	-	1009
MIK- KELI	250	-	-	-	119	347	-	190	-	906
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	322	1156	326	40	-	1844
KUOPIO	166	8	-	-	623	2185	1296	30	-	4308
KESKI- SUOMI	793	-	-	-	324	2073	4588	-	-	7778
VAASA	1295	-	-	-	1606	2789	7404	-	-	13094
KESKI- PUHJANMAA	432	-	-	-	730	2666	2482	57	-	6367
OULU	45	-	-	-	715	4829	-	-	-	5539
KAINUU	181	-	-	-	693	3374	110	-	-	4358
LAPPI	475	78	-	-	1323	6265	546	118	11	8814
KOKO MAA	7209	554	-	-	7133	33847	24735	618	104	74200

TAULUKKO 31: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKIIKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

TOIMIALA KUNNOSAPITOIMIALA
RAAKA-AINE YHTEENSÄ

PIIKI	KÄYTTÖTARKOITUS				OS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
	AB	BS	VA	SIP						
UUSI- MAA	1350	-	-	-	388	866	325	1858	45	4838
JURKKU	1502	-	-	583	2270	3369	2099	3473	-	13356
HÄME	1371	-	-	-	1287	811	144	3114	-	6727
KYMI	801	-	-	-	517	478	-	694	128	2618
MIK- KELI	-	-	-	-	300	332	-	358	-	1550
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	236	683	-	1605	-	2524
KUOPIO	565	-	-	-	110	440	-	2137	-	3252
KESKI- SUOMI	415	-	-	-	416	385	-	2119	-	3335
VAAJA	-	-	-	-	1305	2274	567	3948	130	8224
KESKI- POHJANMAA	204	-	-	-	439	810	128	994	-	2575
OULU	163	-	-	-	609	1605	-	1092	3	3472
KAINUU	61	-	-	-	593	1445	49	1273	-	3421
LAPPI	429	-	-	-	823	363	-	1670	-	3285
KOKO MAA	6927	-	-	583	9353	13861	3312	24835	306	59177

TAULUKKO 32: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	KAYTTÖJÄRJESTYS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SKT	MUJ	YHT.
UUSI- MAA	3396	462	-	-	388	3341	2141	1958	138	12924
TURKU	2055	-	-	583	2321	6113	5675	3473	-	20418
HÄME	1914	6	-	-	1565	2495	2535	3197	-	11712
KYMI	801	-	-	-	866	1138	-	654	128	3627
MIK- KELI	250	-	-	-	479	679	-	1048	-	2456
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	558	1839	326	1645	-	4368
KUOPIO	731	8	-	-	733	2625	1296	2167	-	7560
KESKI- SUOMI	1208	-	-	-	740	2458	4588	2119	-	11113
VAASA	1295	-	-	-	2911	5063	7971	3948	130	21318
KESKI- PUHJANMAA	636	-	-	-	1169	3476	2610	1051	-	8942
OULU	208	-	-	-	1324	6434	-	1092	3	9061
KAINUU	242	-	-	-	1286	4819	159	1273	-	7779
LAPPI	902	76	-	-	2146	6628	546	1788	11	12099
KOKO MAA	14136	554	-	583	16486	47708	28047	25453	410	133377

TAULUKKO 33: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KAYTTÖJÄRJESTYKSEN MUKAAN

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. EST.	VARAS- TUSIA	EI KATK.	YHTEEN SA
UUSI- MAA	1737	-	3623	-	2726	8086
TURKU	2852	-	4210	-	-	7062
HÄME	4675	310	-	-	-	4985
KYMI	670	-	165	-	174	1009
MIK- KELI	906	-	-	-	-	906
POHJOIS- KARJALA	1512	-	332	-	-	1844
KUOPIO	3754	515	39	-	-	4308
KESKI- SUOMI	6676	1102	-	-	-	7778
VAASA	10661	539	379	-	1515	13094
KESKI- POHJANMAA	5977	350	-	-	-	6367
OULU	4847	660	142	-	-	5589
KAINUU	2347	1039	610	-	362	4358
LAPPI	1395	1419	-	-	-	8814
KOKO MAA	54009	5914	5500	-	4777	74200

PIIRI	TOIMIALA KUNNUSAPITOIMIALA					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. EST.	VARAS- TUSIA	EI KATK.	YHTEEN SA
UUSI- MAA	1660	2423	755	-	-	4838
TURKU	9845	255	3104	-	152	13356
HÄME	3757	2606	150	-	214	6727
KYMI	2109	-	78	-	431	2618
MIK- KELI	282	1268	-	-	-	1550
POHJOIS- KARJALA	2524	-	-	-	-	2524
KUOPIO	2405	767	60	-	-	3232
KESKI- SUOMI	780	2555	-	-	-	3335
VAASA	6035	761	728	-	700	8224
KESKI- POHJANMAA	519	2056	-	-	-	2575
OULU	2649	610	213	-	-	3472
KAINUU	2342	1037	42	-	-	3421
LAPPI	1257	2028	-	-	-	3285
KOKO MAA	36164	16386	5150	-	1497	59177

TAULUKKO 34 : KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVOITTAIN

TOIMIALA RAK. + K-PITO

PIIRI	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI RATK.	YHTEEN SÄ
UUSI- MAA	3397	2423	4378	-	2726	12924
TURKU	12697	255	7314	-	152	20418
HÄME	8432	2916	150	-	214	11712
KYMI	2779	-	243	-	605	3627
MIK- KELI	1188	1268	-	-	-	2456
POHJOIS- KARJALA	4036	-	332	-	-	4368
KUOPIO	6159	1302	99	-	-	7560
KESKI- SUOMI	7456	3657	-	-	-	11113
VAASA	16696	1300	1107	-	2215	21318
KESKI- POHJANMAA	6496	2446	-	-	-	8942
OULU	7496	1210	355	-	-	9061
KAINUU	4689	2076	652	-	362	7779
LAPPI	8652	3447	-	-	-	12099
KOKO MAA	90173	22300	14630	-	6274	133377

TAULUKKO 35: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI	HANKINTATAPA		URAKKA							
	RAAKA-AINE		LUUHE		KAYITÖTARKKOTUS					
	AB	BS	VA	SIP	JS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TURKU	18.00	-	-	-	19.00	18.20	15.68	19.14	-	17.60
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KYMI	25.98	-	-	-	26.19	22.86	-	-	-	25.30
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	15.35	16.00	-	-	26.03	20.02	21.33	17.73	-	20.11
KESKI- SUOMI	40.00	-	-	-	-	40.16	38.11	-	-	38.91
VAASA	24.10	-	-	-	21.30	21.20	20.73	28.08	-	21.96
KESKI- PUHJANMAA	24.47	-	-	-	24.00	21.47	20.75	24.89	-	21.75
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	25.60	16.00	-	-	21.91	23.07	23.30	22.84	-	23.20

TAULUKKU 36 : KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3IIO)
KAYITÖTARKKOITUKSITTAIN

	HANKINTATAPA		URAKKA								
	RAAKA-AINE		SURA								
PIIRI	KAYTTÖTARKOITUS										
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.	
UUSI- MAA	10.48	7.55	-	-	-	8.11	9.29	9.54	-	8.97	
TURKU	8.28	-	-	-	9.86	10.40	9.15	9.62	-	9.66	
HÄME	12.62	12.00	-	-	12.62	10.04	9.57	13.12	-	11.02	
KYMI	9.09	-	-	-	9.93	10.16	-	8.94	9.00	9.50	
MIK- KELI	10.87	-	-	-	10.45	9.83	-	10.63	-	10.38	
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	13.25	10.70	9.01	13.65	-	11.84	
KUOPIU	11.37	-	-	-	13.48	11.63	-	15.06	-	13.03	
KESKI- SUGMI	-	-	-	-	13.00	13.00	13.02	13.00	-	13.00	
VAASA	-	-	-	-	16.76	13.44	13.51	18.69	-	15.33	
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	19.02	16.51	17.00	19.00	-	17.34	
JUULU	12.16	-	-	-	14.46	14.41	-	10.81	1.50	13.89	
KAINUU	12.36	-	-	-	15.91	11.73	16.53	14.24	-	12.83	
LAPPI	15.94	13.00	-	-	16.07	13.69	-	19.44	11.00	14.49	
KOKO MAA	11.76	10.14	-	-	13.13	12.00	10.41	12.63	7.47	11.99	

TAULUKKU 37: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3 ITO)
KAYTTÖTARKOITUKSITTAIN

	HANKINTATAPA		OMA TYÖ							
	RAAKA-AINE		SORA							
PIIRI	KÄYTTÖTARKKITUUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	21.52	-	-	-	21.56	11.41	-	29.00	-	19.86
TURKU	8.62	-	-	-	9.00	8.00	-	6.88	-	8.67
HÄME	12.03	-	-	-	8.30	10.98	-	12.60	-	11.34
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	-	-	-	-	12.00	10.00	-	12.00	-	11.53
PÖHJÖIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	13.35	-	-	-	11.00	18.82	20.00	11.36	-	13.55
KESKI- SUOMI	12.98	-	-	-	13.11	12.86	12.57	13.00	-	12.91
VAASA	-	-	-	-	17.09	13.56	12.50	14.00	-	14.07
KESKI- PÖHJÄNMAA	10.23	-	-	-	10.67	9.73	11.05	10.55	-	10.32
OULU	-	-	-	-	14.35	18.18	-	11.32	-	14.89
KAINUU	14.17	-	-	-	15.44	12.83	11.00	13.03	-	13.08
LAPPI	-	-	-	-	18.24	12.46	8.25	17.30	-	13.72
KOKO MAA	14.99	-	-	-	13.29	12.32	11.26	13.20	-	12.98

TAULUKKO 38: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M31TD)
KÄYTTÖTARKKITUKSITTAIN

PIIKI	HANKINTATAPA		URAKKA + UMA TYÖ							
	RAAKA-AINE	SCRA	KÄYTTÖTARKKOTUS							
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	16.57	7.95	-	-	21.55	8.67	9.29	11.51	-	11.62
TURKU	8.33	-	-	-	9.84	10.37	9.15	9.59	-	9.63
HAME	12.62	12.00	-	-	10.78	10.25	9.57	12.88	-	11.10
KYMI	9.09	-	-	-	9.93	10.16	-	8.94	9.00	9.66
MIK- KELI	10.87	-	-	-	11.27	9.93	-	11.58	-	10.94
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	13.25	10.70	9.01	13.65	-	11.84
KUOPIO	12.77	-	-	-	12.73	12.15	20.00	13.83	-	13.18
KESKI- SUOMI	12.98	-	-	-	13.07	12.89	12.73	13.00	-	12.94
VAASA	-	-	-	-	16.82	13.47	13.35	17.81	-	15.08
KESKI- POHJANMAA	10.25	-	-	-	12.14	11.20	14.98	11.49	-	12.12
OULU	12.16	-	-	-	14.44	14.71	-	10.96	1.50	14.02
KAINUU	12.47	-	-	-	15.79	12.06	12.23	13.83	-	12.91
LAPPI	15.94	13.00	-	-	16.78	13.51	8.25	17.88	11.00	14.26
KUKU MAA	12.95	10.14	-	-	13.21	12.06	10.50	12.83	7.47	12.24

TAULUKKO 40: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3 ITD)
KÄYTTÖTARKKOTUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKKUIUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	18.57	7.95	-	-	21.56	8.67	9.29	11.31	-	11.62
TURKU	8.39	-	-	-	10.87	11.39	10.34	11.53	-	10.82
HÄME	12.62	12.00	-	-	10.78	10.25	9.57	12.88	-	11.10
KYMI	18.82	-	-	-	10.41	11.42	-	8.94	9.05	11.75
MIK- KELI	10.87	-	-	-	11.27	9.93	-	11.58	-	10.94
PUHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	13.25	10.70	9.01	13.65	-	11.94
KUOPIO	13.51	16.00	-	-	16.29	14.26	21.07	14.41	-	15.27
KESKI- SUOMI	20.22	-	-	-	13.07	25.74	25.63	15.00	-	20.06
VAASA	24.10	-	-	-	18.52	17.09	17.94	21.19	-	18.59
KESKI- PUHJANMAA	16.52	-	-	-	14.58	16.59	18.25	12.98	-	16.19
OULU	12.16	-	-	-	14.44	14.71	-	10.96	1.50	14.02
KAINUU	12.47	-	-	-	15.79	12.06	12.23	13.83	-	12.91
LAPPI	15.94	13.00	-	-	16.78	13.51	8.25	17.88	11.00	14.26
KOKO MAA	15.05	10.33	-	-	14.07	13.43	14.73	13.60	7.47	13.92

TAULUKKO 41: KESKIMÄÄRAISET KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3 ITO)
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYCMAARILLA PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	RAAKA-AINE LUUHE					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- IOSTA	EI RATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	-	-	11.46	-	19.67	18.19
TURKU	17.66	-	19.58	-	20.00	18.85
HÄME	-	-	-	-	-	-
KYMI	25.30	-	15.00	-	-	24.98
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	20.11	-	-	-	-	20.11
KESKI- SUOMI	38.91	-	-	-	-	38.91
VAASA	21.96	-	34.29	-	-	22.15
KESKI- POHJANMAA	21.75	-	-	-	-	21.75
OULU	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	8.87	-	-	8.87
LAPPI	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	23.26	-	17.43	-	19.69	21.79

PIIRI	RAAKA-AINE SORA					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- IOSTA	EI RATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	8.97	19.86	24.13	-	20.65	15.26
TURKU	9.66	8.67	20.25	-	-	10.54
HÄME	11.02	11.34	12.50	-	11.96	11.13
KYMI	9.66	-	14.52	-	15.35	10.82
MIK- KELI	10.38	11.53	-	-	-	10.94
POHJOIS- KARJALA	11.84	-	16.04	-	-	12.08
KUOPIO	13.03	13.55	21.52	-	-	13.29
KESKI- SUOMI	13.00	12.91	-	-	-	12.94
VAASA	15.33	14.07	18.73	-	20.14	16.23
KESKI- POHJANMAA	17.34	10.52	-	-	-	12.12
OULU	13.89	14.89	15.61	-	-	14.07
KAINUU	12.33	13.06	14.67	-	8.37	12.62
LAPPI	14.49	13.72	-	-	-	14.26
KOKO MAA	11.99	12.98	20.82	-	17.22	12.86

TAULUKKO 42: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3 ITD)
HANKINTATAVUITTAIN

(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSÄ					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI KATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	8.97	19.86	22.91	-	20.12	15.62
TURKU	10.87	8.67	19.75	-	20.00	12.96
HÄME	11.02	11.34	12.50	-	11.96	11.13
KYMI	11.75	-	14.55	-	15.36	12.39
MIK- KELI	10.38	11.53	-	-	-	10.94
POHJOIS- KARJALA	11.84	-	16.04	-	-	12.08
KUOPIO	15.69	13.55	21.52	-	-	15.33
KESKI- SUOMI	27.56	12.91	-	-	-	20.06
VAASA	19.06	14.07	21.01	-	20.14	18.85
KESKI- POHJANMAA	20.61	10.32	-	-	-	18.19
OULU	13.89	14.89	15.61	-	-	14.07
KAINUU	12.83	13.08	8.99	-	8.87	12.20
LAPPI	14.49	13.72	-	-	-	14.26
KOKO MAA	14.18	12.98	19.17	-	17.86	14.51

TAULUKKO 43: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3ITC)
HANKINTATAVOITTAIN

(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIPI: UUSIMAA

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
					HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.	
					M 3 I T D	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	M 3 I T D	VAR	1000MK	
					HUOMAUTUKSIA						
Mt 115	013	1 X		SR AB	0- 25	7500	7500				225
Pikkala-Siuntio,	013	1 X		SR KK	0- 65	10000	10000				200
Siuntio	013	1 X		SR KK	0- 32	5000	5000				125
	013	1 X		SR JK	0-100	20000	20000				400
Kehä I	023	1 H		SR KK	0- 32	13000	13000	Paikalle toimitettu			416
Mt 120 ja	023	1 H		SR KK	0- 65	26000	26000				806
Mt 118	023	1 H		SR BS	0- 32	12000	12000	Hankinta sis. pääll.			396
	023	1 H		SR AB	0- 12	1700	1700	urakkaan			63
	023	1 H		SR AB	0- 25	10500	10500				357
Vt 1	033	1 X		KA AB	0- 25	26000	26000				650
Veikkola-Lohjanharju,	033	1 X		KA AB	0- 12	6500	6500				195
Vihti	033	1 X		KA KK	0- 32	1500	1500				37
Kalkkivuori,	034	1 U	08-10	SR KK	0- 65	19000	15000				133
Hyvinkää	034	1 U	08-10	SR KK	0- 32	3400	2000				27
Mt 131	034	1 U	08-10	SR AB	0- 12	2200					29
Nurmijärvi-Rajamäki	034	1 U	08-10	SR BS	0- 32	8300					66
	034	1 U	08-10	SR AB	0- 25	10800					92
Pt 11475	045	1 H		SR KK	0- 32	600	600				15
Uusisilta	045	1 H		SR KK	0- 65	1200	1200				30
	045	1 H		SR MUU	0-100	2500	2500	Rummut			60
Sköldvik,	048	1 V		KA AB	0- 12		3500				
Porvoon mlk	048	1 V		KA AB	0- 25		13000				
	048	1 V		KA BS	0- 32		13000				
Nuppulinna,	050	1 H		SR KK	0- 32	4040	4040	Käytetään osa mahd.			81
Järvenpää	050	1 H		SR KK	0- 65	8080	8080	12/1979			154
	050	1 H		SR JK	0-100	21900	21900				394
Mt 145	051	1 H		SR KK	0- 32	400	400				10
Ohkolan silta	051	1 H		SR KK	0- 65	800	800				20
	051	1 H		SR MUU	0-100	1400	1400	Rummut			33
Koskela-Anäs,	056	1 X		KA AB	0- 25	40000	40000				600
Vantaa	056	1 X		KA AB	0- 12	10000	10000				170
Myllykylän pt	057	1 H		SR KK	0- 32	5000	5000	Osa käytetään 12/1979			118
	057	1 H		SR KK	0- 65	12000	12000				273
	057	1 H		SR JK	0-100	19000	19000				397
Söderkulla,	062	1 V		SR JK	0- 65		4000				
Sipoo	062	1 V		SR KK	0- 32		3000				
Peltola,	083	1 V		KA KK	0- 65		15000				
Mäntsälä	083	1 V		KA KK	0- 35		3000				
Salusjärvi,	090	1 V		SR AB	0- 20		8350				
Orimattila	090	1 V		SR AB	0- 12		1000				
Isontöyrynmäki	091	1 U	04-06	SR KK	0- 65	30000	30000				240
	091	1 U	04-06	SR KK	0- 35	10000	10000				90
	091	1 U	04-06	SR SRT	0- 18	10000	10000				100
Hallila,	104	1 U	02-05	SR AB	0- 25	10000	10000				120
Myrskylä	104	1 U	02-05	SR KK	0- 65	30000	30000				300
	104	1 U	02-05	SR JK	0- 65	60000	60000				540
Nummelan as.	121	1 X		SR JK	0- 65	5000	5000	Sis. pääll.urakkaan			85
Pt Vihti	121	1 X		SR AB	0- 20	2000	2000				36

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TAHTI	MURSKA		R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T																
			K	K			HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.													
													M	3	I	T	D	M	K	/	M	3	I	T	D
HUOMAUTUKSIA																									
Ma 122	122	1 X			SR	AB	0- 20	2000	2000	Sis. pääll.urakkaan							3								
Hänke 339, Vihti																									
Asenby, Tammisaari	001	2 H			KA	SRT	0- 12	8000	6000								92								
Koverhar, Hanko	002	2 H			KA	KK	0-100	10000	10000	Slagikuona							105								
Millsenäs, Karjaa	006	2 V			KA	SRT	0- 18		8000																
	006	2 V			KA	KK	0- 65		8500																
Lönhammar, Karjalohja	007	2 V			SR	SRT	0- 18		3000																
Sundberg	011	2 H			SR	SRT	0- 18	10000	5000								250								
Lohjan Kalkkitehdas, Lohja	016	2 H			KA	SRT	0- 70	500	500								15								
Perttilä, Lohjan kunta	017	2 V			KA	KK	0- 18		2000																
Haavisto, Karkkila	031	2 U	09-10		SR	SRT	0- 18	30000	3000								225								
	031	2 U	11-12		SR	KK	0- 65	30000	5000								195								
	031	2 V			SR	SRT	0- 18		5000																
	031	2 V			SR	KK	0- 65		5000																
Nukari, Nurmijärvi	036	2 0	05-06		SR	AB	0- 12	15000	15000								348								
	036	2 0	09-12		SR	SRT	0- 18	12000	12000								348								
	036	2 0	09-12		SR	US	0- 18	18000	18000								388								
	036	2 0	03-08		SR	AB	0- 25	48000	35000								1008								
	036	2 0	03-08		SR	KK	0- 25	7000	7000								80								
	036	2 0	01-02		SR	KK	0- 65	22000	22000								251								
Keimolan Kaivin Oy, Hyvinkää	037	2 H			SR	SRT	0- 18	3000	3000								45								
	037	2 H			SR	JK	0- 60	4000	4000								60								
Keimolan Kaivin Oy, Nurmijärvi	038	2 H			SR	SRT	0- 18	1000	1000								15								
Kahrin Sora Oy	039	2 H			SR	JK	0- 60	1000	1000								15								
	039	2 H			SR	KK	0- 18	1000	1000								15								
	039	2 H			SR	MUU	0- 8	3000	3000								45								
Vainion Sora, Nurmijärvi	040	2 H			SR	SRT	0- 18	500	500								8								
Paippinen, Sipoo	061	2 U	01-03		SR	SRT	0- 18	20000	12000								160								
	061	2 U	01-03		SR	KK	0- 65	10000	5500								70								
Bosgård, Porvoon mlk	066	2 V			SR	KK	0- 18		10000																
	066	2 V			SR	KK	0- 65		1500																
Tolkkinen, Porvoon mlk	071	2 V			KA	SRT	0- 16		2000																
Sarvasalö, Pernaja	072	2 U	01-02		SR	SRT	0- 18	30000	3000								360								
	072	2 U	01-02		SR	KK	0- 65	10000									100								
Hautjärvi, Mäntsälä	076	2 V			SR	KK	0- 18		3390																
	076	2 V			SR	KK	0- 65		2329																

MURSKAUSPAIKKA SIIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N M U K S E T				1000MK
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.	
							KINTA			VAR			
				KK		M 3 I T D	M K / M 3 I T D						
HUOMAUTUKSIA													
Hausjärvi	078	2	H		SR	SRT	0- 18	4000	4000				40
	078	2	H		SR	KK	0- 18	2000	2000				20
	078	2	H		SR	KK	0- 35	3000	3000				30
Honna	086	2	V		SR	SRT	0- 18		900				
	086	2	V		SR	JK	0- 18		500				
Keijumäki	087	2	V		SR	SRT	0- 18		900				
Kuivanto	088	2	V		SR	SRT	0- 18		1500				
Ämmänyräs	089	2	V		SR	SRT	0- 18		2000				
	089	2	V		SR	JK	0- 18		1600				
	089	2	V		SR	KK	0- 65		2600				
Onnela, Myrskylä	096	2	V		SR	SRT	0- 18		3200				
	096	2	V		SR	JK	0- 65		2500				
Vahijärvi, Askola	097	2	V		SR	JK	0- 65		1000				
Malmgård, Pernaja	098	2	V		SR	SRT	0- 18		4000				
Nikula, Artjärvi	100	2	V		SR	SRT	0- 18		5200				
	100	2	V		SR	JK	0- 65		5500				
Puntarmäki, Askola	101	2	V		SR	SRT	0- 18		3700				
	101	2	V		SR	JK	0- 65		1500				
Nietoo, Askola	102	2	U	02-04	SR	SRT	0- 18	20000	1200				200
	102	2	U	02-04	SR	JK	0- 65	15000	1600				150
Virtanen, Askola	103	2	U	12-12	SR	SRT	0- 18	10000	2700	Loppuu 1/81			100
	103	2	U	12-12	SR	JK	0- 65	10000	4500				100
Tervas, Ruotsinpyhtää	108	2	V		SR	KK	0- 65		4100				
	108	2	V		SR	KK	0- 18		4000				

PILPI: TUNN

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KONDE	TA	HT	MURSK	R-	KMYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.	
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIIL	KULJ+	MUUT			
			K K			KINTA	M 3 I T D	M K /	M 3 I T D	1000MK			
008	1	U	01-05	SR	KK	0- 35	21000	11000					210
008	1	U	01-05	SR	JK	0- 65	55000	35000					470
016	1	U	03-07	KA	KK	0- 35	2000	2000					60
016	1	U	03-07	KA	JK	0- 65	1500	1500					40
017	1	U	04-12	SR	KK	0- 35	2000	2000					40
017	1	U	04-12	SR	JK	0- 65	2000	2000					40
022	1	H		KA	AB	0- 12	500	500					13
022	1	H		KA	KK	0- 35	14000	9000					379
022	1	H		KA	JK	0- 70	20300	15000					515
026	1	U	01-05	SR	AB	0- 12	14800	14800					25
026	1	U	01-05	SR	AB	0- 20	1500	1500					15
026	1	U	01-05	SR	KK	0- 35	26500	16500					594
026	1	U	01-05	SR	JK	0- 65	44200	29000					548
029	1	U	01-04	SR	KK	0- 35	9100	9100					309
029	1	U	01-04	SR	JK	0-100	12600	12600					378
043	1	H		KA	AB	0- 12	800	800					22
043	1	H		KA	AB	0- 16	900	900					22
043	1	H		KA	BS	0- 18	1500	1500					34
043	1	H		KA	AB	0- 20	3000	3000					60
043	1	H		KA	AB	0- 22	3100	3100					68
043	1	H		KA	KK	0- 35	33700	33700					678
043	1	H		KA	JK	0- 65	7000	7000					15
043	1	H		KA	JK	0- 70	65000	65000					1105
043	1	H		KA	JK	0- 80	6300	6300					107
051	1	U	01-06	SR	BS	0- 16	500	500					17
051	1	U	01-06	SR	AB	0- 22	100	100					2
051	1	U	01-06	SR	KK	0- 35	700	700					14
051	1	U	01-06	SR	JK	0- 65	900	900					17
063	1	H		SR	KK	0- 35	2200	2200					81
063	1	H		SR	JK	0- 65	7200	7200					241
075	1	H		KA	KK	0- 35	4000	2000					100
075	1	H		SR	JK	0-100	500	500					9
084	1	U	05-06	SR	KK	0- 35	2000	2000					30
086	1	H		SR	JK	0- 65	1000	1000					15
111	1	V		SR	KK	0- 35		2000					
112	1	U	08-11	KA	AB	0- 20	500	500					9
112	1	U	08-11	KA	JK	0- 65	6800	6800					34
113	1	H		SR	AB	0- 20	10000	10000					230
113	1	H		SR	KK	0- 35	6000	6000					149
113	1	H		SR	JK	0- 65	5000	5000					82
114	1	H		SR	AB	0- 20	1000	1000					25
114	1	H		SR	KK	0- 35	4500	4500					100
114	1	H		SR	JK	0- 65	7000	7000					160

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KONDE TA HT		MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
						HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILLO KULJ+ VAR	MUUT YHT.	1000MK	
			K K			M 3 1 T D	M K / M 3 1 T D				
Lintuharju, Hämeenkyrö	001	2 V		SR	SRT	0- 18		4900			
	001	2 V		SR	OS	0- 18		9000			
	001	2 V		SR	KK	0- 18		1000			
	001	2 V		SR	KK	0- 35		15300			
Niemenmaa, Hämeenkyrö	002	2 V		SR	SRT	0- 18		2500			
Sorakeskinen, Ikaalinen	004	2 V		SR	SRT	0- 18		3500			
Mattila, Jämsijärvi	007	2 V		SR	SRT	0- 18		2000			
	007	2 V		SR	OS	0- 18		2000			
	007	2 V		SR	KK	0- 35		3500			
Ranta, Karvia	008	2 U	01-06	SR	AB	0- 12	5500				49
	008	2 U	01-06	SR	OS	0- 16	12500				100
	008	2 U	01-06	SR	SRT	0- 16	15000	3000			120
	008	2 U	01-06	SR	KK	0- 35	35000	8000			245
	008	2 U	01-06	SR	JK	0- 65	63000	25000			378
Marjaniemi, Kankaanpää	009	2 V		SR	SRT	0- 18		3000			
Ylituomola, Kankaanpää	010	2 O	01-12	SR	SRT	0- 16	2500	2500			22
	010	2 O	01-12	SR	AB	0- 20	9000	9000			72
	010	2 O	01-12	SR	OS	0- 16	3000	3000			27
Vanha-Juhola, Merikarvia	011	2 U	02-03	SR	SRT	0- 16	15000	4000			180
	011	2 U	02-03	SR	KK	0- 35	10000	4000			100
Saaresoja, Honkajoki	012	2 V		SR	SRT	0- 18		2000			
	012	2 V		SR	OS	0- 18		4000			
	012	2 V		SR	KK	0- 35		8000			
Villenmaa, Siikainen	013	2 V		SR	SRT	0- 18		4000			
	013	2 V		SR	KK	0- 35		4000			
Selkee, Mouhijärvi	014	2 O	01-12	SR	SRT	0- 16	6400	6400			57
	014	2 O	01-12	SR	AB	0- 12	5500	5500			53
	014	2 O	01-12	SR	KK	0- 35	3000	3000			24
Vuorela, Lavia	015	2 V		SR	SRT	0- 18		3000			
Mustajoki, Lavia	016	2 U	09-12	KA	OS	0- 16	10000				180
	016	2 U	09-12	KA	SRT	0- 16	21000				378
	016	2 U	09-12	KA	KK	0- 35	15000	7000			255
	016	2 U	09-12	KA	JK	0- 65	27000	12000			432
Kauppi-Ruisniemi, Noormarkku	017	2 U	03-05	SR	OS	0- 16	3000				30
	017	2 U	03-05	SR	SRT	0- 16	20000	1500			200
	017	2 U	03-05	SR	KK	0- 35	7000	2000			63
	017	2 U	03-05	SR	JK	0- 65	13000	5000			104
Sora, Noormarkku	018	2 V		SR	SRT	0- 18		2900			
Hautala, Parkano	019	2 V		SR	SRT	0- 18		4000			
	019	2 V		SR	KK	0- 35		6000			
Latikkakangas, Parkano	020	2 V		SR	SRT	0- 18		4000			
	020	2 V		SR	OS	0- 18		8000			
Porinkallio, Pori	021	2 H		SR	AB	0- 8	6500	6500			97
	021	2 H		SR	AB	0- 12	5600	5600			78
	021	2 H		SR	OS	0- 16	2000	2000			28

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄ	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KINTA	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	VAR	1000MK
K K											
021	2	H		SR	AB	0- 20	15000	15000			180
022	2	V		KA	AB	0- 20		8000			
022	2	H		SR	AB	14- 20	2100	2100			74
022	2	V		KA	SRT	0- 18		7000			
022	2	V		KA	KK	0- 35		20000			
022	2	V		KA	JK	0- 65		5000			
022	2	H		KA	SRT	0- 18	10000				190
022	2	H		KA	KK	0- 35	16000				264
022	2	H		KA	JK	0- 65	3000				43
023	2	H		SR	SRT	0- 16	7300	7300			87
023	2	H		SR	KK	0- 35	5000	5000			50
023	2	V		SR	KK	0- 35		7000			
024	2	V		SR	SRT	0- 18		6000			
024	2	V		SR	KK	0- 35		1000			
025	2	V		SR	SRT	0- 18		2500			
025	2	V		SR	KK	0- 35		5500			
025	2	H		SR	SIP	10- 16	6770	6770			237
026	2	U	01-05	SR	AB	0- 12	10000	4400			90
026	2	U	01-05	SR	AB	0- 16	10000	4600			80
026	2	U	01-05	SR	DS	0- 16	15000	12900			120
026	2	U	01-05	SR	SRT	0- 16	29000	5500			232
026	2	U	01-05	SR	KK	0- 35	37000	11000			259
026	2	U	01-05	SR	JK	0- 65	43000	5000			301
027	2	V		SR	SRT	0- 18		6600			
028	2	U	01-05	SR	AB	0- 8	7300	7300			87
028	2	U	01-05	SR	AB	0- 16	2000	2000			22
028	2	U	01-05	SR	SRT	0- 16	12000	3100			132
028	2	U	01-05	SR	DS	0- 16	18000	7000			198
028	2	U	01-05	SR	KK	0- 35	24000	5500			240
029	2	V		SR	SRT	0- 18		4600			
029	2	U	01-03	SR	SRT	0- 16	10000				90
029	2	U	01-03	SR	DS	0- 16	26000				264
029	2	U	01-03	SR	KK	0- 35	46000	15500			368
029	2	U	01-03	SR	JK	0- 65	10000	3000			70
030	2	V		SR	SRT	0- 18		700			
030	2	V		SR	KK	0- 35		1000			
031	2	V		SR	SRT	0- 16		1900			
032	2	H		SR	SRT	0- 18	500	500			
033	2	V		KA	DS	0- 16		3000			
034	2	V		SR	DS	0- 16		3000			
034	2	V		SR	SRT	0- 16		1900			
034	2	V		SR	DS	0- 18		4000			
034	2	V		SR	KK	0- 18		1000			
034	2	V		SR	KK	0- 35		10000			
035	2	U	03-04	SR	DS	0- 16	12000	2000			108
035	2	U	03-04	SR	SRT	0- 16	24000	7500			216
035	2	U	03-04	SR	AB	0- 20	4500	4500			36
035	2	U	03-04	SR	KK	0- 35	18000	1000			126

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN NUMERO	TAHTI V H	MURSKAUS- AIKA K K	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	KÄYTTÖ- KÄYTTÖ KÄYTTÖ					KUSTANNUKSET SIILON KULJ+ MUUT YHT.					1000MK	
						KÄYTTÖ- KÄYTTÖ KÄYTTÖ					KUSTANNUKSET SIILON KULJ+ MUUT YHT.						
						KÄYTTÖ- KÄYTTÖ KÄYTTÖ					KUSTANNUKSET SIILON KULJ+ MUUT YHT.						
Maanpää, Rauma	036	2 V		KA	SRT	0- 18					2800						
Aliistalo, Mynämäki	037	2 V		SR	SRT	0- 18					5200						
Sandö, Kemiö	038	2 V		SR	US	0- 18					3000						
	038	2 V		SR	KK	0- 18					3000						
	038	2 V		SR	KK	0- 35					8000						
Nummila, Perniö	039	2 V		SR	KK	0- 35					2000						
	039	2 X		KA	SRT	0- 16	7600			2600						152	
Nordana, Dragsfjärd	040	2 V		SR	SRT	0- 18					2500						
Kaija, Kisko	041	2 V		SR	SRT	0- 18					1650						
Liedonkallio, Lieto	043	2 H		KA	AB	0- 8	1700			1700						32	
	043	2 H		KA	AB	0- 16	3900			3900						70	
	043	2 H		KA	US	0- 16	7000			7000						126	
	043	2 H		KA	AB	0- 20	15700			15700						226	
	043	2 H		KA	AB	0- 25	1500			1500						25	
	043	2 H		KA	AB	14- 20	4400			4400						92	
	043	2 H		KA	SIP	10- 16	6800			6800						346	
	043	2 V		KA	SIP	12- 18	8500			8500							
	043	2 H		KA	KK	0- 35	7000			7000						112	
	043	2 H		KA	JK	0- 65	3000			3000						48	
Rumpunen, Raisio	044	2 H		KA	SRT	0- 16	2500			2500						60	
	044	2 H		KA	KK	0- 35	2000			2000						44	
Nihattula, Mynämäki	045	2 V		SR	KK	0- 18					2400						
Santala, Mynämäki	046	2 V		SR	SRT	0- 18					2700						
Valpperi, Nousiainen	047	2 V		SR	SRT	0- 18					2400						
	047	2 V		SR	KK	0- 35					1000						
Isotalon kallio, Paimio	048	2 V		KA	SRT	0- 20					2000						
	048	2 V		KA	KK	0- 20					3000						
Partek, Parainen	049	2 H		KA	US	0- 12	500			500						75	
	049	2 H		KA	US	0- 16	7700			7700						115	
	049	2 H		KA	SRT	0- 16	6000			6000						90	
	049	2 H		KA	KK	0- 35	5000			5000						75	
Salainen, Halikko	051	2 U	01-04	SR	AB	0- 8	4400			4400						48	
	051	2 U	01-04	SR	AB	0- 12	5600			2000						61	
	051	2 U	01-04	SR	AB	0- 16	3800			3800						41	
	051	2 U	01-04	SR	US	0- 16	21500			13600						236	
	051	2 U	01-04	SR	SRT	0- 16	17000			4400						187	
	051	2 U	01-04	SR	AB	0- 20	2700			2700						27	
	051	2 U	01-04	SR	AB	14- 20	900			900						22	
	051	2 V		SR	KK	0- 35				3000							
	051	2 V		SR	KK	0- 80				3000							
Uotila, Kiikkala	052	2 U	05-06	SR	US	0- 16	7500									75	
	052	2 U	05-06	SR	SRT	0- 16	13500			4500						135	
	052	2 U	05-06	SR	KK	0- 35	26000									234	
Tupuri, Salo	053	2 V		KA	SRT	0- 18					1000						
	053	2 V		KA	KK	0- 35					2000						
	053	2 V		KA	JK	0- 65					3800						

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KONDE TA HT		MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
						HAN- KINTA	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D				1000MK
Lohjajärvi, Lohjajärvi	054	2 H		KA	SRT	0- 16	5000	1700			110
	054	2 H		KA	KK	0- 35	6300	6300			126
Lumparila, Raioio	055	2 V		KA	SRT	0- 18		1500			
Yli-Välitalo, Mihniö	071	2 U	11-12	KA	KK	0- 35	8000	3000			144
	071	2 U	11-12	KA	JK	0- 65	15000	10000			255
Yltsaila, Yammala	084	2 U	03-05	SR	US	0- 16	25000	10200			250
	084	2 U	03-05	SR	SRT	0- 16	12000				120
	084	2 V		SR	SRT	0- 16		2900			
Heiskala, Hämeenkyrö	087	2 U	11-12	SR	US	0- 16	3800				34
	087	2 U	11-12	SR	SRT	0- 16	1700				15
	087	2 U	11-12	SR	KK	0- 35	10000				80
	087	2 U	11-12	SR	JK	0- 65	11000				77
Palus, Kullaa	089	2 V		SR	SRT	0- 18		1300			
Katila, Pori	092	2 V		SR	SRT	0- 18		500			
Punapakka, Makkila	093	2 V		SR	SRT	0- 18		1000			
Hannula, Marttila	097	2 V		SR	SRT	0- 18		1100			
Koukkunummi, Kuusjoki	106	2 V		SR	SRT	0- 18		1000			
	106	2 V		SR	KK	0- 35		3500			
	106	2 V		SR	JK	0- 80		6150			
Pitkälauto, Taivassalo	108	2 V		SR	KK	0- 35		3000			
Oviija, Parainen	110	2 V		SR	SRT	0- 18		500			
	110	2 V		SR	KK	0- 35		2500			
Impivaara, Rauma	112	2 U	10-12	KA	US	0- 16	10000				200
	112	2 U	10-12	KA	SRT	0- 16	28000				360
	112	2 U	10-12	KA	KK	0- 35	20000	3000			360
	112	2 U	10-12	KA	JK	0- 65	12000	3000			216
Selkee, Mouhijärvi	114	2 U	01-02	SR	SRT	0- 16	4000	2000			36
	114	2 U	01-02	SR	US	0- 16	6000				54
	114	2 U	01-02	SR	KK	0- 35	10000	3000			80
Vuorela, Lavia	115	2 U	05-07	SR	US	0- 16	5000				50
	115	2 U	05-07	SR	SRT	0- 16	10000	1000			100
	115	2 U	05-07	SR	KK	0- 35	15000	2000			120
	115	2 U	05-07	SR	JK	0- 65	25000	5000			175

PIIRI: NAME

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	MT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT		
			K K			KINTA			VAR			
						M 3 I T D		M K / M 3 I T D	1000MK			
001	1	V		SR	AB	0- 20		11000				
001	1	V		SR	AB	12- 20		1500				
003	1	U	02-02	SR	SRT	0- 18	600	600			8	
003	1	U	02-02	SR	AB	0- 25	4500	4500			54	
003	1	U	02-02	SR	BS	0- 30	500	500			6	
003	1	U	02-02	SR	KK	0- 40	5500	5500			57	
004	1	U	03-04	SR	SRT	0- 18	6000	6000			75	
004	1	U	03-04	SR	AB	0- 25	8000	8000			94	
004	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	22300	22300			234	
004	1	V		SR	SRT	0- 18		1000				
004	1	V		SR	AB	0- 25		7500				
024	1	U	03-05	SR	AB	0- 12	6000				90	
024	1	U	03-05	SR	AB	14- 20	2000	2000			30	
024	1	U	03-05	SR	AB	0- 25	20700	13000			249	
024	1	U	03-05	SR	KK	0- 35	15000	15000			158	
024	1	U	03-05	SR	KK	0- 65	38000	38000			362	
029	1	U	01-04	SR	KK	0- 35	3000	3000			35	
029	1	U	01-04	SR	JK	0- 65	15000	15000			150	
033	1	U	01-03	SR	KK	0- 35	29000	29000			305	
033	1	U	01-03	SR	JK	0-100	39000	39000			351	
053	1	U	04-07	SR	KK	0- 35	6800	3000			71	
053	1	U	04-07	SR	JK	0- 65	62150	50000			620	
059	1	V		SR	KK	0- 35		17000				
059	1	U	01-02	SR	JK	0- 65	35000	35000			332	
059	1	U	01-02	SR	JK	0-100	35000	35000			310	
064	1	0	01-03	SR	BS	0- 18	25500	25500			68	
064	1	0	01-03	SR	KK	0- 35	20200	20200			242	
065	1	U	09-12	SR	BS	0- 18	16800				210	
065	1	U	09-12	SR	AB	0- 20	2200				26	
065	1	U	09-12	SR	KK	0- 35	21000	10000			220	
065	1	U	09-12	SR	JK	0- 65	62800	37800			628	
001	2	V		SR	SRT	0- 16		2000				
001	2	V		SR	KK	0- 35		3000				
002	2	U	01-03	SR	SRT	0- 18	15000	5000			203	
002	2	U	01-03	SR	BS	0- 18	11200	11200			134	
002	2	U	01-03	SR	KK	0- 35	5000	5000			48	
002	2	U	01-03	SR	KK	0- 65	3000	3000			26	
002	2	U	01-03	SR	JK	0-100	13000	13000			117	
004	2	V		SR	SRT	0- 18		2000				
004	2	V		SR	BS	0- 18		1000				
004	2	V		SR	KK	0- 35		2500				
006	2	U	03-04	SR	SRT	0- 12	6000	2500			90	
006	2	U	03-04	SR	SRT	0- 18	6000	2000			78	
006	2	U	03-04	SR	BS	0- 18	12000	12000			173	
006	2	U	03-04	SR	KK	0- 65	1500	1500			14	
009	2	0	05-07	SR	AB	0- 12	4000	4000			60	
009	2	0	05-07	SR	SRT	0- 18	5500	5500			66	
009	2	0	05-07	SR	BS	0- 18	2000	2000			24	
009	2	0	05-07	SR	AB	0- 20	17000	17000			204	
009	2	0	05-07	SR	KK	0- 35	6000	6000			58	
009	2	V		SR	SRT	0- 16		3600				

**MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA**

KOHDE	TAHTI	MURSK AIKA	R- AIHE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		
					HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ MUUT	YHT.

Virola, Loppi	011	2 U	01-03	SR	SRT	0- 12	6000	2000	90
Teorttenharju, Kokkalahti	013	2 0	04-05	SR	US	0- 18	6600	6600	78
	013	2 0	04-05	SR	KK	0- 35	2000	2000	19
	013	2 V		SR	SRT	0- 18		3000	
Hyrvälä, Muttula	017	2 0	08-09	SR	SRT	0- 16	15000	3500	180
	017	2 V		SR	SRT	0- 12		1500	
Erstaa, Muttula	024	2 U	03-05	SR	SRT	0- 18	5000	2000	60
	024	2 U	03-05	SR	US	0- 18	7500	7500	90
	024	2 U	03-05	SR	AB	0- 20	7800	7800	94
	024	2 U	03-05	SR	KK	0- 35	5000	5000	48
Honkola, Urjala	029	2 U	01-04	SR	AB	0- 12	3600	3600	59
	029	2 U	01-04	SR	SRT	0- 16	10000	2700	165
	029	2 U	01-04	SR	US	0- 18	9000	9000	122
	029	2 U	01-04	SR	AB	0- 20	9700	9700	131
	029	2 U	01-04	SR	AB	12- 20	1200	1200	20
	029	2 U	01-04	SR	KK	0- 35	3000	3000	41
Virala, Janakkala	030	2 U	01-06	SR	AB	0- 12	10000	10000	145
	030	2 U	01-06	SR	SRT	0- 16	45000	30000	568
	030	2 U	01-06	SR	US	0- 18	8800	8800	101
	030	2 U	01-06	SR	AB	0- 20	34000	34000	392
	030	2 U	01-06	SR	KK	0- 35	20000	15000	172
Tmp-varastot	031	2 V		SR	SRT	0- 12		26000	
	031	2 V		SR	SRT	0- 16		34000	
	031	2 V		SR	SRT	0- 18		120000	
	031	2 V		SR	KK	0- 35		20000	
	031	2 V		SR	KK	0- 65		10044	
	031	2 V		SR	JK	0-100		2600	
Nälkämäki, Vilppula	032	2 V		KA	AB	0- 12		3200	
	032	2 V		KA	SRT	0- 18		3000	
	032	2 V		KA	US	0- 18		3000	
	032	2 V		KA	AB	0- 20		12000	
	032	2 V		KA	SRT	0- 16		3000	
Puttoinen, Padasjoki	037	2 0	08-08	SR	SRT	0- 18	14000	5000	168
Kasakkamäki, Lahti	043	2 U	10-11	SR	SRT	0- 18	10000	2600	120
Rautela, Somero	045	2 X		SR	SRT	0- 16	7000	2500	91
	045	2 X		SR	US	0- 18	3400	3400	41
	045	2 X		SR	AB	0- 18	4200	4200	50
	045	2 X		SR	KK	0- 35	3300	3300	32
	045	2 V		SR	KK	0- 35		3000	
Sappee, Sahalahti	046	2 0	03-04	SR	SRT	0- 16	10000	3000	130
	046	2 0	03-04	SR	US	0- 18	5000		60
	046	2 0	03-04	SR	KK	0- 35	10000	10000	96
	046	2 V		SR	SRT	0- 16		1000	
Lohja, Ylöjärvi	048	2 H		SR	US	0- 18	10000	10000	130
	048	2 H		SR	KK	0- 35	2000	2000	20
Mikkola, Padasjoki	053	2 U	04-07	SR	US	0- 12	60	60	1

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄNT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
				AIKA	AINE	TARK	MAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT		
				K K	KINTA	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	VAR	1000MK				
HUOMAUTUKSIA													
	053	2	U	04-07	SR	SRT	0- 18	6000	3000				72
	053	2	U	04-07	SR	US	0- 18	8700	8700				104
	053	2	U	04-07	SR	KK	0- 35	2000	2000				19
	053	2	U	04-07	SR	JK	0-100	3000	3000				27
Harjula, Hollola	057	2	U	10-10	SR	SRT	0- 18	10000	3000				120
	057	2	U	10-10	SR	KK	0- 35	5000	5000				48
Koijärvi, Forssa	059	2	U	01-02	SR	SRT	0- 16	5000	2000				63
Innala, Vilppula	060	2	0	01-01	SR	SRT	0- 16	6000	3400				78
	060	2	0	01-01	SR	US	0- 18	3100	3100				72
	060	2	0	01-01	SR	KK	0- 35	5000	5000				71
Liedenpohja, Virrat	061	2	0	01-06	SR	SRT	0- 16	10000	3000				130
	061	2	0	01-06	SR	US	0- 18	3000	3000				36
	061	2	0	01-06	SR	KK	0- 35	4600	4600				46
Mustila, Hauho	062	2	0	07-07	SR	SRT	0- 16	15000	3500				195
Ohtinen, Kalvola	063	2	0	09-10	SR	SRT	0- 16	15000	4200				195
Kulokangas, Jämsä	064	2	0	01-03	SR	SRT	0- 18	10000	10000				120
	064	2	0	01-03	SR	US	0- 18	4100	4100				49
Härkälä, Heinola mlk	066	2	0	11-12	SR	AB	0- 12	4000					60
	066	2	0	11-12	SR	SRT	0- 16	10000	3000				130
	066	2	0	11-12	SR	US	0- 18	6000					72
	066	2	0	11-12	SR	AB	0- 20	13000					156
	066	2	0	11-12	SR	KK	0- 35	5500					53
PIIRI: KYMI													
Ahvio, Anjalankoski	003	1	V		SR	US	0- 20		5200	KAB			
	003	1	H		SR	US	0- 20	1000	1000				15
	003	1	H		SR	KK	0- 32	10000	10000				150
Laikko, Rautjärvi	026	1	V		SR	US	0- 16		2350				
	026	1	V		SR	KK	0- 32		4500				
Nurminen, Iitti	040	1	U	01-03	SR	US	0- 16	6500	6500				72
	040	1	U	01-03	SR	KK	0- 32	12500	12500				138
Anttila, Uukuniemi	043	1	U	11-12	SR	US	0- 16	20600					200
	043	1	U	11-12	SR	KK	0- 32	26000					260
Keisanmäki, Valkeala	049	1	X		SR	US	0- 16	4400	4400				62
	049	1	X		SR	KK	0- 32	8000	8000				112
Hämeenkylä, Elimäki	001	2	V		SR	SRT	0- 20		5000	Vanhaa 3000			
AM-Rakennus, Anjalankoski	002	2	H		SR	SRT	0- 16	2000	2000				28
Ahvio, Anjalankoski	003	2	V		SR	US	0- 20		1900				
	003	2	V		SR	MUU	0- 20		3500	KAB			
	003	2	V		SR	KK	0- 32		3400				
	003	2	V		SR	SRT	0- 20		1100				

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	AIKA	MURSK K K	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄ HAN- KINTA	KÄYTTÖ M 3 I D	K U S T A N N U K S E T SIILO KULJ+ MUUT YHT. VAR M K / M 3 I T D	1000MK
HUOMAUTUKSIA											
Mänselkä, Virolahti	004	2	V			SR	SRT	0- 20		2000	
Kannusjärvi, Vehkalahti	005	2	H			SR	SRT	0- 18	1300	1300	16
Kersta, Anjala	006	2	V			SR	SRT	0- 18		4000	
Muikkula, Iitti	007	2	V			SR	SRT	0- 16		4000	Kausala 2000 Anjala 2000
Hoikkalansuo, Iitti	008	2	V			SR	SRT	0- 20		1000	
Musikylä, Mastola	009	2	V			SR	SRT	0- 20		700	
Siekkeli, Valkeala	010	2	V			SR	SRT	0- 20		4000	
Keisanmäki, Kouvola	011	2	V			SR	KK	0- 35		15000	
	011	2	V			SR	SRT	0- 20		2000	
Kontu, Nuijamaa	013	2	V			SR	SRT	0- 18		1000	
Juvonen, Lemi	014	2	V			SR	SRT	0- 18		3000	
Matinmäki, Lappeenranta	015	2	V			SR	SRT	0- 18		3000	
Tiesho, Savitaipale	017	2	V			SR	SRT	0- 20		3000	
Utaranmäki, Savitaipale	018	2	V			SR	SRT	0- 20		3400	
Lammimäki, Taipalsaari	020	2	V			SR	US	0- 20		8900	KAB
	020	2	V			SR	MUU	0- 20		7700	
	020	2	V			SR	US	0- 12		1300	
	020	2	V			SR	SRT	0- 20		3000	
Väriköön sora-alue, Rautjärvi	022	2	V			SR	SRT	0- 16		4000	
Savitaipale, Ruokolahti	023	2	V			SR	SRT	0- 18		1000	
Syyspohja, Ruokolahti	024	2	V			SR	SRT	0- 18		500	
Leppäsmäki, Joutseno	025	2	V			SR	SRT	0- 18		2400	
Laikko, Rautjärvi	026	2	V			SR	AB	0- 16		3150	
	026	2	V			SR	US	0- 16		4500	
	026	2	V			SR	US	0- 12		1000	
	026	2	V			SR	KK	0- 32		5500	
	026	2	V			SR	SRT	0- 16		2000	
Kotka	027	2	H			KA	SRT	0- 12	1000	1000	15
Vahteri, Iitti	029	2	H			SR	SRT	0- 16	1400	1400	19

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN T	HT	MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
						HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
						KINTA		VAR			
			K K			M 3 I T D		M K / M 3 I T D		1000MK	
HUOMAUTUKSIA											
Hilimäki, Ruokolahti	031	2 U	09-09	SR	US	0- 16	20500				185
	031	2 U	09-09	SR	US	0- 12	1000				13
	031	2 U	09-09	SR	MUU	0- 32	2500		Pientareisiin		23
	031	2 V		SR	SRT	0- 16		2300			
Jonakorpi, Pyhtää	032	2 V		SR	SRT	0- 20		1000			
Korvenkylä, Joutseno	035	2 V		SR	SRT	0- 16		1000			
Murmien, Iitti	040	2 U	01-03	SR	US	0- 16	9700	6400			107
	040	2 U	01-03	SR	KK	0- 32	13000	9000			157
	040	2 U	01-03	SR	US	0- 12	1000	1000			13
	040	2 U	01-03	SR	SRT	0- 16	6000				66
Rimpunkangas, Luumäki	041	2 U	04-05	SR	AB	0- 16	16500	16500			150
	041	2 U	04-05	SR	US	0- 16	7500	7500			68
	041	2 U	04-05	SR	MUU	0- 32	2800	2800	Pientareisiin		25
	041	2 U	04-05	SR	US	0- 12	1000	1000			12
	041	2 V		SR	SRT	0- 20		2500			
Mataralampi, Saari	042	2 U	10-10	SR	KK	0- 32	10000	1000			90
	042	2 U	10-10	SR	SRT	0- 16	15000	2000			90
Anttila, Uukuniemi	043	2 U	11-11	SR	SRT	0- 16	20000	3000			180
	043	2 U	11-11	SR	US	0- 12	1000				13
Uski, Vehkalahti	044	2 U	01-05	KA	AB	0- 16	15400	15400	Louhinta 15 mk/i-m ³		400
	044	2 U	01-05	KA	AB	0- 12	7000	7000			182
	044	2 U	01-05	KA	US	0- 16	2100	2100			53
	044	2 U	01-05	KA	KK	0- 32	7000	7000			160
Kotka-Pyhtää	045	2 X		SR	AB	0- 20	4300	4300			69
	045	2 X		SR	US	0- 12	1000	1000			16
	045	2 X		SR	MUU	0- 20	5000	5000	KAB		80
	045	2 X		SR	US	0- 20	2200	2200			35
	045	2 X		SR	SRT	0- 16	10000				160
	045	2 X		SR	KK	0- 32	4500	4500			71
Paavola, Vehkalahti	046	2 V		SR	SRT	0- 20		2000			
Ravantti, Valkeala	047	2 V		SR	SRT	0- 20		1900			
Mäntylä, Lappeenranta	048	2 V		SR	SRT	0- 20		3100			
Tervahaudanmäki, Luumäki	050	2 U	01-02	SR	SRT	0- 16	10000	2000			120

MIIPI: MIKKELI

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	MT	MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T								
							MAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.					
													M	3	I	T	D
HUOMAUTUKSIA													1000MK				
Yläntu, Hartola	071	1	U	03-04	SR	US	0- 18	3000	3000					30			
	071	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	2500	2500					20			
	071	1	U	03-04	SR	KK	0- 64	8000	8000					60			
	071	1	U	03-04	SR	SRT	0- 18	3000	1000	Kp-toimialalle				30			
Ukkola, Heinävesi	181	1	U	01-01	SR	US	0- 18	6000						34			
	181	1	U	01-02	SR	KK	0-100	12000	12000					138			
Vihautlampi, Kangasniemi	367	1	U	03-03	SR	KK	0- 64	8000	8000					64			
Ikosen sora-alue, Kangasniemi	370	1	V		SR	AB	0- 18		3000								
Kuva, Mikkelin mlk	462	1	U	04-05	SR	AB	0- 20	12000	12000					130			
	462	1	U	04-05	SR	KK	0- 35	2000	2000					23			
	462	1	U	04-05	SR	SRT	0- 18	3000						35			
Sulkava, Sulkava	790	1	V		SR	KK	0- 35		500	Uitonvirran silta							
	790	1	V		SR	KK	0- 64		1100								
Lakeakangas, Virtasalmi	842	1	U	01-02	SR	SRT	0- 18	3000	3000					30			
	842	1	U	01-02	SR	AB	0- 20	11000	11000	KPU-työ				100			
	842	1	U	01-02	SR	US	0- 18	1500						13			
	842	1	U	01-02	SR	KK	0- 35	2500		Kp-toimialalle				20			
	842	1	U	01-02	SR	SRT	0- 18	6000	2000					33			
Ihamaniemi, Enonkoski	031	2	V		SR	SRT	0- 18		100								
Karjalanlahti, Enonkoski	033	2	0	03-05	SR	US	0- 20	15000	15000					180			
	033	2	0	03-05	SR	SRT	0- 20	3000						36			
	033	2	0	03-05	SR	KK	0- 35	21000	21000					210			
Metsäkoski, Hartola	061	2	V		SR	SRT	0- 20		3000								
	061	2	V		SR	SRT	0- 12		1000								
Syrjäkoski, Heinolan mlk	151	2	V		SR	SRT	0- 20		2000								
Kolli, Heinolan mlk	159	2	V		SR	SRT	0- 20		3000								
Ukkola, Heinävesi	181	2	V		SR	SRT	0- 18		2000								
	181	2	V		SR	US	0- 18		6200								
	181	2	V		SR	KK	0- 35		9500								
Hyvälänsalmi, Heinävesi	182	2	V		SR	SRT	0- 20		750								
Kopolansalmi, Heinävesi	183	2	V		SR	SRT	0- 18		2000								
Jylhä, Heinävesi	185	2	V		SR	SRT	0- 18		1000								
Kieroja, Mäntyharju	190	2	V		SR	SRT	0- 18		3500								
Ripatti, Hirvensalmi	211	2	V		SR	SRT	0- 18		4500								
Uskali, Joroinen	241	2	V		SR	SRT	0- 20		2000								
Puunkolo, Joroinen	242	2	V		SR	SRT	0- 20		1000								
Pyyhtölä, Joroinen	246	2	V		SR	SRT	0- 20		1000								
Sarkanen, Juva	271	2	V		SR	SRT	0- 18		3000								

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE TA HT		MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T					H A N - K Ä Y T T Ö S I I L O K U L J + M U U T Y M T .		
						K I N T A	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000MK				
			K K										
Rajakangas, Juva	272	2 V		SR	SRT	0- 18		2000					
Tissari, Jäppilä	301	2 0	08-09	SR	SRT	0- 20	15000	4000				180	
	301	2 0	09-10	SR	KK	0- 33	5000	1000				50	
Kilpimäki, Kangaslampi	331	2 V		SR	SRT	0- 18		2500					
Pyyvi, Kangasniemi	365	2 V		SR	SRT	0- 20		1500					
Vihautlampi, Kangasniemi	367	2 U	03-04	SR	SRT	0- 20	10000	2000				120	
	367	2 U	03-04	SR	KK	0- 35	5000	1000				50	
Tiihola, Kangasniemi	369	2 V		SR	SRT	0- 20		3000					
Savonjärvi, Kerimäki	391	2 0	05-06	SR	SRT	0- 20	3500	2200				42	
	391	2 0	05-06	SR	US	0- 20	7500	7500				90	
Vihkharju, Mikkeli	421	2 V		SR	SRT	0- 18		1000					
Hamonen, Mikkelin mlk	451	2 V		SR	SRT	0- 20		2000					
	451	2 V		SR	KK	0- 35		1000					
Kukka-ahi, Mikkelin mlk	452	2 V		SR	SRT	0- 20		500					
	452	2 V		SR	KK	0- 35		500					
Pöyrylä, Mikkelin mlk	454	2 V		SR	SRT	0- 18		1500					
Tissari, Mikkelin mlk	461	2 V		SR	SRT	0- 18		1000					
Reponen, Mäntyharju	481	2 0	01-02	SR	SRT	0- 20	15000	1500				180	
Lomppi, Mäntyharju	483	2 V		SR	SRT	0- 12		1500					
Valtola, Mäntyharju	484	2 V		SR	SRT	0- 18		600					
Metsälä, Mäntyharju	496	2 0	02-03	SR	SRT	0- 20	15000	1000				180	
Koinmäki, Pieksämäen mlk	571	2 V		SR	SRT	0- 18		4000					
Pakkaspiirtti, Punkaharju	601	2 V		SR	SRT	0- 18		1000					
Liettiinsalo, Punkaharju	602	2 V		SR	SRT	0- 20		1500					
Liittolahti, Punkaharju	603	2 V		SR	SRT	0- 18		500					
Keriniemi, Puumala	632	2 V		SR	SRT	0- 18		1000					
Kietävälä, Puumala	633	2 V		SR	SRT	0- 18		800					

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KONDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		
				AIKA	AINE		MAN-	KYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT YHT.
				K K			KINTA		VAR		
							M 3 I T D		M K / M 3 I T D		1000MK
HUOMAUTUKSIA											
Parjola, Puumala	634	2	V		SR	SRT	0- 18	1000			
Luokotalaale, Puumala	636	2	V		SR	SRT	0- 18	500			
Puhakkala, Pantasalmi	661	2	V		SR	SRT	0- 18	700			
Puuskan Kangas, Pistiina	691	2	V		SR	SRT	0- 18	2000			
Himalanpohja, Pistiina	692	2	V		SR	SRT	0- 20	700			
Puusios Kangas, Pistiina	694	2	V		SR	SRT	0- 12	500			
Parjalampi, Pistiina	697	2	V		SR	SRT	0- 18	1800			
Seppäharju, Savonlinna	722	2	V		SR	SRT	0- 18	2000			
Rönkönväara, Savonranta	751	2	V		SR	SRT	0- 18	500			
Siiperi, Savonranta	753	2	0	07-08	SR	SRT	0- 20	10000	1000		120
Matkolampi, Sulkava	781	2	V		SR	SRT	0- 20	1000			
Turhasalo, Sulkava	782	2	V		SR	SRT	0- 20	500			
Nuoramoinen, Sysmä	811	2	V		SR	SRT	0- 20	1800			
Leppäkorpi, Sysmä	812	2	V		SR	SRT	0- 20	1800			
Lakeakangas, Virtasalmi	842	2	U	01-03	SR	US	0- 20	7500	1500		90
	842	2	U	01-03	SR	KK	0- 35	2400	2400		22
Voikoski, Jaala	872	2	V		SR	SRT	0- 12	1000			

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

Ruuttu, Outokumpu	002	1	U	04-04	SR	KK	0- 35	2500	2500		33
Suurjoki, Liperi	009	1	U	01-02	SR	KK	0- 35	27000	27000	Alkanut -79	265
Honkavaara	015	1	V		SR	KK	0- 35		7000	M = työnaik. kp + pientareet	
	015	1	V		SR	MUU	0- 16		1500		
Matosärkkä, Ilomantsi	158	1	U	10-11	SR	JK	0-100	16200	10000		146
	158	1	U	11-11	SR	KK	0- 35	9800			100
	158	1	U	11-11	SR	US	0- 18	5000			60
Lehmo, Kontiolahhti	273	1	H		SR	KK	0- 35	3000	3000	Kulj. 4,5 km	51
Suhmura, Pyhäselkä	275	1	U	02-03	SR	KK	0- 35	6300	6300	Kulj. 5-6 km	100
	275	1	U	03-03	SR	US	0- 18	3300	3300	- " -	58
	275	1	U	03-03	SR	US	0- 16	1300	1300	- " -	23
Taivaanpankko, Juuka	319	1	U	04-04	SR	KK	0- 35	4600	4600		60
Maljala, Juuka	322	1	V		SR	KK	0- 55		18679		
	322	1	V		SR	US	0- 18		7085		

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KONDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	TARK	AINEMÄÄRÄ		K U S T A N N U K S E T				YHT.
			AIHE	HAN-	KÄYTTÖ		SIILO	KULJ+	MUUT				
			K K	KINTA	M 3 I T D		VAR	M K / M 3 I T D	1000MK				
			HUOMAUTUKSIA										
324	1	U	01-01	SR	KK	0- 55	26200	26200				262	
324	1	U	01-02	SR	KK	0- 35	5000	5000	Alkanut -79			55	
324	1	U	02-02	SR	DS	0- 18	7500	7500				94	
324	1	U	02-02	SR	SRT	0- 16	3000	3000				40	
407	1	V		SR	KK	0- 35		3000					
407	1	V		SR	SRT	0- 18		4000					
606	1	V		SR	DS	0- 16		3100					
645	1	U	06-06	SR	KK	0- 35	1700	1700				22	
645	1	U	06-06	SR	DS	0- 18	1000	1000				14	
648	1	U	12-12	SR	JK	0-100	20000	5000				180	
648	1	V		SR	JK	0-100		20000					
648	1	V		SR	KK	0- 35		8700					
701	1	V		SR	KK	0- 35		3120					
701	1	V		SR	DS	0- 18		1040					
701	1	V		SR	DS	0- 16		700					
725	1	H		SR	KK	0- 35	13000	13000	Kulj. keskim.6 km			208	
725	1	H		SR	DS	0- 18	4000	4000	- " -			65	
725	1	H		SR	DS	0- 16	700	700	- " -			8	
001	2	V		SR	SRT	0- 15		2000					
002	2	U	08-09	SR	SRT	0- 15	6000	2000				87	
004	2	V		SR	SRT	0- 15		1200					
005	2	V		SR	SRT	0- 15		1200					
006	2	U	09-10	SR	SRT	0- 15	6000	1000				70	
007	2	V		SR	SRT	0- 15		2000					
008	2	V		SR	SRT	0- 15		1000					
009	2	U	05-05	SR	DS	0- 18	1000	1000				14	
009	2	V		SR	SRT	0- 15		4000					
015	2	V		SR	SRT	0- 15		1200					
029	2	V		SR	SRT	0- 15		1800					
047	2	U	09-09	SR	SRT	0- 15	5000	1000				70	
048	2	U	01-05	SR	DS	0- 18	12000	6000				145	
048	2	U	01-05	SR	KK	0- 35	23000	12000				253	
048	2	U	01-05	SR	KK	0- 80	27000	14000				257	
101	2	V		SR	SRT	0- 18		2000					

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOMDE	TAHT	MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTU- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
						HAN-	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
						KINTA		VAR			
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D				1000MK
Niilonaho, Ilomantsi	102	2 V		SR	SRT 0- 18			1000			
Haukijoki, Ilomantsi	103	2 V		SR	SRT 0- 18			200			
Kenenkoski, Ilomantsi	104	2 V		SR	SRT 0- 18			1000			
Sikosärkkä, Ilomantsi	105	2 U	09-10	SR	SRT 0- 16	5500	2000				110
Kontiolampi, Ilomantsi	108	2 V		SR	SRT 0- 18			1000			
Jäniskoski, Ilomantsi	110	2 U	09-10	SR	SRT 0- 18	5500	1500				110
Ukkolanvaara, Ilomantsi	156	2 V		SR	SRT 0- 18			1000			
Harivaara, Kontiolahti	201	2 V		SR	SRT 0- 15			1000			
Romppala, Kontiolahti	202	2 U	09-09	SR	SRT 0- 15	5000	1100				55
	202	2 U	09-09	SR	KK 0- 35	500	500				5
Kontiomäki, Kontiolahti	203	2 V		SR	SRT 0- 18			2000			
Kulho, Kontiolahti	205	2 V		SR	SRT 0- 18			2000			
Pilkkasuo, Kontiolahti	208	2 V		SR	SRT 0- 15			1000			
Laitakangas, Pyhäselkä	209	2 V		SR	SRT 0- 18			900			
Elovaara, Pyhäselkä	210	2 V		SR	SRT 0- 15			1500			
Kuusvaara, Pyhäselkä	211	2 V		SR	SRT 0- 18			700			
Porokka, Juuka	302	2 V		SR	SRT 0- 15			2000			
Vaikko, Juuka	303	2 V		SR	SRT 0- 15			1300			
Rauanjärvi, Juuka	305	2 V		SR	SRT 0- 15			1200			
Paattikangas, Juukka	306	2 V		SR	SRT 0- 15			1000			
Sieravaara, Juuka	307	2 U	03-03	SR	SRT 0- 15	5000	1000				70
Kansala, Polvijärvi	308	2 V		SR	SRT 0- 15			1000			
Välisärkkä, Polvijärvi	310	2 V		SR	SRT 0- 15			2500			
	310	2 V		SR	KK 0- 35			1000			
Sukkulansalo, Outokumpu	312	2 V		SR	SRT 0- 15			1700			
Hattusaari, Lieksa	317	2 V		SR	SRT 0- 18			500			
Taivaanpankko, Juuka	319	2 U	04-04	SR	SRT 0- 15	3000	1400				42
	319	2 U	04-04	SR	US 0- 15	3500	3500				49
	319	2 U	04-04	SR	KK 0- 35	3500	3500				45

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	KUSTANNUKSET				YHT.	
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+		MUUT
			K K			KINTA		VAR			
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000MK			
322	2	V		SR	SRT	0- 15		3000			
323	2	V		SR	SRT	0- 15		1000			
324	2	U	02-02	SR	SRT	0- 15	8000	4000		112	
324	2	U	02-02	SR	KK	0- 35	2000	2000		26	
401	2	V		SR	SRT	0- 18		1000			
405	2	V		SR	SRT	0- 15		1000			
406	2	V		SR	SRT	0- 15		1000			
407	2	V		SR	SRT	0- 18		800			
408	2	U	09-10	SR	SRT	0- 15	3000	1000		35	
408	2	U	09-10	SR	SRT	0- 18	2000	1000		23	
410	2	V		SR	SRT	0- 18		500			
412	2	U	09-09	SR	SRT	0- 18	5000	2000		57	
414	2	V		SR	SRT	0- 15		1000			
415	2	V		SR	SRT	0- 15		1500			
430	2	V		SR	SRT	0- 15		900			
430	2	V		SR	SRT	0- 18		1200			
433	2	U	07-08	SR	SRT	0- 15	5000	2000		58	
501	2	V		SR	SRT	0- 15		1550			
502	2	V		SR	SRT	0- 15		1000			
504	2	U	08-09	SR	SRT	0- 15	5000	1000		58	
505	2	V		SR	SRT	0- 15		1500			
510	2	U	08-09	SR	SRT	0- 15	6000	3000		63	
513	2	V		SR	SRT	0- 15		200			
525	2	V		KA	SRT	0- 12		2150			
527	2	V		SR	SRT	0- 15		100			
602	2	V		SR	SRT	0- 18		550			
603	2	U	04-04	SR	SRT	0- 15	5000	1500		69	
604	2	V		SR	SRT	0- 18		500			

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINNIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			YHT.
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	
			K K			KINTA			VAR		
						M 3 I T D	M K /	M 3 I T D	1000MK		
606	2	V		SR	SRT	0- 18				1250	
607	2	V		SR	SRT	0- 18				2500	
609	2	V		SR	SRT	0- 18				2550	
610	2	V		SR	SRT	0- 18				3400	
612	2	V		SR	SRT	0- 18				900	
613	2	V		SR	SRT	0- 18				900	
701	2	V		SR	SRT	0- 15				2000	
702	2	V		SR	SRT	0- 15				2500	
703	2	V		SR	SRT	0- 15				1000	
704	2	U	03-04	SR	SRT	0- 15	5000	2000			70
704	2	U	03-04	SR	US	0- 15	2000	2000			28
704	2	U	03-04	SR	KK	0- 35	3000	3000			37
705	2	V		SR	SRT	0- 15				900	
706	2	V		SR	SRT	0- 15				2000	
709	2	V		SR	KK	0- 35		5000			
709	2	V		SR	US	0- 18		5000			
715	2	U	03-04	SR	SRT	0- 15	5000	1500			75
716	2	U	02-05	SR	SRT	0- 15	6000	3000			81
802	2	V		SR	SRT	0- 12		1000			
802	2	V		SR	SRT	0- 15		1000			
802	2	V		SR	KK	0- 35		1000			
803	2	V		SR	SRT	0- 18		500			
805	2	V		SR	SRT	0- 15		400			
805	2	V		SR	SRT	0- 18		800			
811	2	V		SR	SRT	0- 15		2100			
812	2	V		SR	SRT	0- 15		400			
813	2	U	05-05	SR	SRT	0- 18	1500	500			20
813	2	U	05-05	SR	KK	0- 35	3500	3500			32
814	2	V		SR	SRT	0- 15		2000			
814	2	U	05-05	SR	SRT	0- 18	4000				52
816	2	V		SR	SRT	0- 15		1200			
834	2	V		SR	SRT	0- 18		1000			
837	2	U	09-09	SR	SRT	0- 16	6000	1000			78

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	KUSTANNUKSET				YHT.
					AINEMÄÄRÄ KÄYTTÖ KIINTA	SIILO KULJ+ VAR	1000MK	1000MK	
Maljala, Juuka	322	2 V		SR SRT 0- 15		3000			
Kopravaara, Juuka	323	2 V		SR SRT 0- 15		1000			
Kuikkapuro, Juuka	324	2 U 02-02	SR SRT 0- 15	8000	4000			112	
	324	2 U 02-02	SR KK 0- 35	2000	2000			26	
Jakkumäki, Kesälahti	401	2 V		SR SRT 0- 18		1000			
Särkänpää, Kesälahti	405	2 V		SR SRT 0- 15		1000			
Ritopää, Kitee	406	2 V		SR SRT 0- 15		1000			
Murtonen, Kitee	407	2 V		SR SRT 0- 18		800			
Järviö, Kitee	408	2 U 09-10	SR SRT 0- 15	3000	1000			35	
	408	2 U 09-10	SR SRT 0- 18	2000	1000			23	
Saunamäki, Kitee	410	2 V		SR SRT 0- 18		500			
Riihijärvi, Kitee	412	2 U 09-09	SR SRT 0- 18	5000	2000			37	
Mujunen, Kesälahti	414	2 V		SR SRT 0- 15		1000			
Pyörykkä, Kitee	415	2 V		SR SRT 0- 15		1500			
Lohela, Kitee	430	2 V		SR SRT 0- 15		900			
	430	2 V		SR SRT 0- 18		1200			
Purujärvi, Kesälahti	433	2 U 07-08	SR SRT 0- 15	5000	2000			58	
Kauravaara, Tuupovaara	501	2 V		SR SRT 0- 15		1550			
Sivonen, Tuupovaara	502	2 V		SR SRT 0- 15		1000			
Saarivaara, Tuupovaara	504	2 U 08-09	SR SRT 0- 15	5000	1000			58	
Pirttijärvi, Tuupovaara	505	2 V		SR SRT 0- 15		1500			
Hyypiä, Kiihtelysvaara	510	2 U 08-09	SR SRT 0- 15	6000	3000			63	
Heinävaara, Kiihtelysvaara	513	2 V		SR SRT 0- 15		200			
Munhivaara, Ilomantsi	525	2 V		KA SRT 0- 12		2150			
Jämsjoki, Tuupovaara	527	2 V		SR SRT 0- 15		100			
Aittokoski, Lieksa	602	2 V		SR SRT 0- 18		550			
Remes, Lieksa	603	2 U 04-04	SR SRT 0- 15	5000	1500			69	
Pesonvaara, Lieksa	604	2 V		SR SRT 0- 18		500			

MURSKAUSPAIKKA SIIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄ			K U S T A N N U K S E T			YHT.							
				AIKA	AINE	TARK.	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT									
				K K			KINTA			VAR		1000MK								
							M	3	I	T	D	M	K	/	M	3	I	T	D	
Kokkojoki, Lieksa	606	2	V		SR	SRT	0-	18				1250								
Sammallahti, Lieksa	607	2	V		SR	SRT	0-	18				2500								
Saarvalampi, Lieksa	609	2	V		SR	SRT	0-	18				2550								
Ritovaara, Lieksa	610	2	V		SR	SRT	0-	18				3400								
Haukiahö, Lieksa	612	2	V		SR	SRT	0-	18				900								
Sahala, Lieksa	613	2	V		SR	SRT	0-	18				900								
Omenämäki, Valtimo	701	2	V		SR	SRT	0-	15				2000								
Nuolikoski, Valtimo	702	2	V		SR	SRT	0-	15				2500								
Porttijoki, Nurmes	703	2	V		SR	SRT	0-	15				1000								
Jokikylä, Nurmes	704	2	U	03-04	SR	SRT	0-	15	5000	2000									70	
	704	2	U	03-04	SR	US	0-	15	2000	2000									28	
	704	2	U	03-04	SR	KK	0-	35	3000	3000									37	
Päälampi, Nurmes	705	2	V		SR	SRT	0-	15				900								
Havukka, Nurmes	706	2	V		SR	SRT	0-	15				2000								
Valkeinen, Nurmes	709	2	V		SR	KK	0-	35				5000								
	709	2	V		SR	US	0-	18				5000								
Vuorimäki, Rautavaara	715	2	U	03-04	SR	SRT	0-	15	5000	1500									75	
Multiharju, Nurmes	716	2	U	02-05	SR	SRT	0-	15	6000	3000									81	
Leppilampi, Rääkkylä	802	2	V		SR	SRT	0-	12				1000								
	802	2	V		SR	SRT	0-	15				1000								
	802	2	V		SR	KK	0-	35				1000								
Pötsönlähti, Rääkkylä	803	2	V		SR	SRT	0-	18				500								
Kostamo, Tohmajärvi	805	2	V		SR	SRT	0-	15				400								
	805	2	V		SR	SRT	0-	18				800								
Peijonniemi, Tohmajärvi	811	2	V		SR	SRT	0-	15				2100								
Haso, Tohmajärvi	812	2	V		SR	SRT	0-	15				400								
Lahdenvaara, Tohmajärvi	813	2	U	05-05	SR	SRT	0-	18	1500	500									20	
	813	2	U	05-05	SR	KK	0-	35	3500	3500									32	
Kankaankylä, Tohmajärvi	814	2	V		SR	SRT	0-	15				2000								
	814	2	U	05-05	SR	SRT	0-	18	4000										52	
Patsola, Värtsilä	816	2	V		SR	SRT	0-	15				1200								
Kekkulaharju, Rääkkylä	834	2	V		SR	SRT	0-	18				1000								
Hepoharju, Rääkkylä	837	2	U	09-09	SR	SRT	0-	16	6000	1000									78	

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	AIKA	R- AINE	KMYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		YHT.	
							HAN- KINTA	KMYTTÖ	SILLO	KULJ+ VAR		MUUT
Kylmäkallio, Tohmajärvi	850	2	V		KA	SRT 0- 12		800				
Pilpanen, Eno	901	2	V		SR	SRT 0- 18		500				
	901	2	V		SR	KK 0- 35		200				
Rukavaara, Eno	902	2	V		SR	SRT 0- 15		500				
	902	2	V		SR	SRT 0- 18		1000				
	902	2	V		SR	KK 0- 35		500				
Viereväkivi, Eno	904	2	V		SR	SRT 0- 18		200				
Päresärkkä, Eno	905	2	V		SR	SRT 0- 15		1500				
	905	2	V		SR	SRT 0- 18		500				
	905	2	V		SR	KK 0- 35		200				
Aittovaara, Eno	907	2	V		SR	SRT 0- 18		100				
Pykälänvaaran- salo, Eno	908	2	U	09-10	SR	SRT 0- 16	5000	2000			70	
Liesaniemi, Eno	916	2	U	03-04	SR	SRT 0- 16	5000	500			70	
	916	2	U	03-04	SR	KK 0- 35	2000	1000			28	
Kaltimo, Eno	929	2	V		SR	SRT 0- 15		1500				
	929	2	V		SR	KK 0- 35		200				
Metsävaara, Ilomantsi	157	1	V		SR	JK 0- 100		26 900				
Teponsärkkä, Ilomantsi	106	1	V		SR	KK 0- 35		13 000				
		2	V		SR	ÖS 0- 18		7 000				
PIIRI: KUOPIO												
Niemismäki, Kiuruvesi	006	1	V		KA	ÖS 0- 20		4000				
	006	1	V		KA	KK 0- 20		4000				
	006	1	V		KA	KK 0- 40		5300				
	006	1	V		KA	JK 0- 70		15000				
Ohenmäki, Iisalmi	008	1	H		SR	KK 0- 20	600	600			13	
	008	1	H		SR	KK 0- 50	1000	1000			24	
Luotosenkangas, Sonkajärvi	014	1	V		SR	KK 0- 50		1000				
Vuorinen, Varpaisjärvi	020	1	U	01-04	SR	ÖS 0- 20	11000	6000			150	
	020	1	U	01-04	SR	KK 0- 50	36000	16000			430	
Kivipuro, Viitasaari	036	1	V		SR	ÖS 0- 20		8000				
	036	1	V		SR	KK 0- 50		6000				
Poutilanmäki, Tuusniemi	053	1	U	04-06	SR	AB 0- 12	500	500			8	
	053	1	U	04-06	SR	ÖS 0- 20	12000	12000			160	
	053	1	U	04-06	SR	KK 0- 50	26000	26000			310	
Laajakumpu, Pielavesi	058	1	V		SR	KK 0- 25		1000				
	058	1	V		SR	KK 0- 40		4000				
	058	1	V		SR	JK 0- 70		12000				
	058	1	0	01-06	SR	AB 0- 25	5600	5600			125	
	058	1	0	01-06	SR	KK 0- 20	3000	3000			65	
	058	1	0	01-06	SR	KK 0- 40	4000	4000			85	
	058	1	0	01-06	SR	JK 0- 70	12000	12000			240	

**MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA**

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT K U S T A M M U K S E T					YHT.
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	
			K K			KINTA			VAR		
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D			1000MK	
060	1	V		SR	BS	0- 20		3300			
060	1	V		SR	AB	0- 25		5000			
060	1	V		SR	KK	0- 50		11000			
068	1	V		SR	KK	0- 50		2400			
069	1	V		SR	AB	0- 20		5850			
069	1	V		SR	BS	0- 32		2500			
069	1	V		SR	KK	0- 60		9020			
089	1	U	02-07	KA	SRT	0- 20	2000	1000		30	
089	1	U	02-07	KA	BS	0- 20	2000			33	
089	1	U	02-07	KA	AB	0- 20	2000	1000		33	
089	1	U	02-07	KA	BS	0- 32	500			8	
089	1	U	02-07	KA	KK	0- 35	3500			48	
089	1	U	02-07	KA	KK	0- 50	4500	2500		60	
089	1	U	02-07	KA	JK	0-100	3000	2000		36	
090	1	V		SR	KK	0- 20		200			
090	1	V		SR	KK	0- 50		1000			
092	1	U	01-06	KA	BS	0- 20	10000			280	
092	1	U	01-06	KA	KK	0- 20	10500	1500		273	
092	1	U	01-06	KA	KK	0- 40	15500			370	
092	1	U	01-06	KA	JK	0- 70	46500	2000		1020	
094	1	U	01-03	SR	KK	0- 20	5000	5000		65	
094	1	U	01-03	SR	KK	0- 50	40000	40000		440	
001	2	U	05-07	SR	SRT	0- 18	10000	5000		255	
001	2	U	05-07	SR	KK	0- 35	15000	12000		180	
001	2	U	05-07	SR	AB	0- 20	5000	5000		60	
002	2	V		SR	SRT	0- 20		5000			
002	2	V		SR	SRT	0- 35		700			
003	2	V		SR	SRT	0- 20		1000			
003	2	V		SR	KK	0- 35		1000			
004	2	V		SR	SRT	0- 20		1000			
004	2	V		SR	KK	0- 35		1000			
005	2	V		SR	SRT	0- 20		2000			
006	2	V		KA	SRT	0- 20		4000			
006	2	V		KA	KK	0- 40		500			
006	2	V		KA	KK	0- 70		3000			
008	2	U	04-05	SR	AB	0- 20	9000	9000		100	
008	2	U	04-05	SR	AB	0- 12	500	500		10	
008	2	U	09-10	SR	SRT	0- 16	10000	2000		160	
011	2	U	08-09	SR	SRT	0- 16	10000	1000		160	

MURSKAUSPAIKKA SIIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄ				1000MK		
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+		MUUT	YHT.
				K K			KINTA	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	VAR			
	011	2	V		SR	SRT	0- 20			2000			
Jyrkkä, Sonkajärvi	012	2	V		SR	SRT	0- 20			2000			
Luotosenkangas, Sonkajärvi	014	2	V		SR	SRT	0- 20			6000			
	014	2	V		SR	SRT	0- 35			2000			
Särkännäki, Rautavaara	015	2	V		SR	SRT	0- 12			300			
Levänen, Rautavaara	017	2	V		SR	SRT	0- 12			1500			
Vuorinen, Varpaisjärvi	020	2	U	01-04	SR	SRT	0- 12	15000	3000		210		
Ollinjärvi, Rautavaara	021	2	V		SR	SRT	0- 12			2000			
Aarola, Nissilä	022	2	V		SR	SRT	0- 12			3000			
	022	2	O	10-11	SR	SRT	0- 12	12000	2000		132		
Kaunisharju, Juankoski	025	2	V		SR	SRT	0- 12			2000			
	025	2	V		SR	SRT	0- 20			3000			
Nerkoo, Lapinlahti	026	2	V		SR	SRT	0- 16			3939			
Pyssymäki, Maaninka	027	2	V		SR	SRT	0- 18			1633			
	027	2	O	08-09	SR	SRT	0- 16	15000	3000		195		
Viianmäki, Maaninka	028	2	V		SR	SRT	0- 18			3000			
	028	2	V		SR	SRT	0- 12			1000			
Syvälahti, Pielavesi	029	2	V		SR	SRT	0- 12			1000			
Saarela, Pielavesi	031	2	U	09-10	SR	SRT	0- 12	5000	5000		50		
Hautolahti, Karttula	034	2	V		SR	SRT	0- 16			4000			
	034	2	V		SR	SRT	0- 20			500			
Kolu, Tervo	035	2	V		SR	SRT	0- 16			3000			
Kivipuro, Vesanto	036	2	V		SR	SRT	0- 18			2000			
Tervaharju, Rautalampi	038	2	V		SR	SRT	0- 12			1000			
	038	2	V		SR	SRT	0- 18			2000			
	038	2	V		SR	KK	0- 35			3000			
	038	2	V		SR	KK	0- 50			4000			
	038	2	V		SR	KK	0- 60			3000			
Helminen, Suonenjoki	040	2	V		SR	SRT	0- 12			2000			
	040	2	V		SR	KK	0- 35			1000			
	040	2	V		SR	KK	0- 60			1000			
Laitila, Suonenjoki	041	2	V		SR	SRT	0- 20			1000			
Kotalahti, Leppävirta	042	2	V		SR	SRT	0- 16			1500			
	042	2	V		SR	KK	0- 65			5000			
Kivimäki, Leppävirta	044	2	V		SR	SRT	0- 16			2500			
Konnuslahti, Leppävirta	045	2	V		SR	SRT	0- 16			2000			

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE TA HT	AIKA	MURSK K K	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AIHEMÄÄRÄNT			K U S T A M M U K S E T		
					HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.
					M 3 I T D	M K / M 3 I T D				1000MK
Lappi, Leppävirta	046	2 V		SR SRT 0- 16		500				
Puutossalmi, Kuopio	048	2 V		SR SRT 0- 20		2000				
Siilin Sora, Siilinjärvi	049	2 H		SR SRT 0- 20	1000	1000				20
	049	2 H		SR KK 0- 35	2000	2000				40
Lautala, Tuusniemi	051	2 V		SR SRT 0- 16		2000				
Tuusjärvi, Tuusniemi	052	2 V		SR SRT 0- 16		1000				
Poutilamäki, Tuusniemi	053	2 U 04-06		SR SRT 0- 16	5000	1000				50
Lintuharju, Tuusniemi	054	2 V		SR SRT 0- 16		4000				
Mökkönen, Kaavi	055	2 V		SR SRT 0- 20		1000				
Niinivaara, Kaavi	056	2 U 06-07		SR SRT 0- 20	10000	2000				100
Maarianvaara, Kaavi	057	2 V		SR SRT 0- 20		3000				
Laaajakumpu, Pielavesi	058	2 0 01-07	SR	KK 0- 55	1500	1500				10
	058	2 0 01-07	SR	US 0- 20	10000	10000				110
	058	2 0 01-07	SR	AB 0- 20	18000	18000				190
	058	2 0 01-07	SR	SRT 0- 12	10000	5000				100
Korhola, Vehmersalmi	061	2 V		SR SRT 0- 16		3000				
Valkeinen, Nilsia	068	2 V		SR SRT 0- 12		4000				
Viinamäki, Pielavesi	079	2 U 01-05	KA	SRT 0- 20	2000	1000				40
Katajakangas, Sonkajärvi	080	2 V		SR SRT 0- 20		1000				
Lapinsalo, Sonkajärvi	081	2 V		SR SRT 0- 20		4000				
Paisua, Sonkajärvi	082	2 V		SR SRT 0- 20		1428				
Koivusaari, Siilinjärvi	083	2 V		SR KK 0- 65		1000				
	083	2 V		SR SRT 0- 16		1000				
Riitavaara, Juankoski	084	2 U 07-08	SR	SRT 0- 12	5000	3000				55
Huttula, Vesanto	085	2 U 10-11	SR	SRT 0- 16	10000	1000				160
Syrjävaara, Kaavi	086	2 0 06-07	SR	SRT 0- 16	5000	1000				50
Haminalahti, Kuopio	089	2 U 02-03	KA	SRT 0- 16	10000	1000				200
	089	2 U 03-04	KA	AB 0- 20	13500	13500				205
	089	2 U 03-04	KA	KK 0- 35	10000	10000				150
	089	2 U 03-04	KA	KK 0- 50	4000	4000				60
	089	2 U 04-05	KA	SRT 0- 20	8000	4000				120
Kariaho, Iisalmi	091	2 U 08-09	SR	SRT 0- 16	5000	1000				80
	091	2 V		SR SRT 0- 20		4000				

PIIPPI: KENKI-SUOMI

MURSKHUOSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄ HAN- KINTA	KÄYTTÖ	K U S T A N N U K S E T			YHT.			
									SIILO	KULJ+ VAR	MUUT				
													M 3 I T D	M 3 I T D	1000MK
HUOMAUTUKSIA															
Puura, Laukaa	074	1	0	06-07	SR	AB	0- 25	8450	8450			110			
	074	1	0	06-07	SR	AB	0- 16	300	300			4			
	074	1	0	06-07	SR	AB	0- 20	700	700			9			
Tikkamannila, Jyväskylän mlk	108	1	0	08-09	SR	JK	0- 65	7500	7500			98			
	108	1	0	08-09	SR	KK	0- 35	500	500			6			
	108	1	0	08-09	SR	AB	0- 25	2100	2100			27			
	108	1	0	08-09	SR	AB	0- 16	200	200			3			
Jauhoniemi, Kannonkoski	113	1	U	02-04	SR	US	0- 20	18000	18000			234			
	113	1	U	02-04	SR	KK	0- 35	10000	10000			130			
	113	1	U	02-04	SR	JK	0- 65	12500	12500			163			
	113	1	U	02-04	SR	JK	0- 80	18000	18000			234			
Tönnäri, Toivakka	144	1	0	01-03	SR	KK	0- 35	10000	10000			130			
	144	1	0	01-03	SR	JK	0- 80	50000	50000			625			
	144	1	0	01-03	SR	US	0- 20	6600	6600			90			
Näremäki, Konnevesi	927	1	U	02-04	KA	AB	0- 20	16000				640			
	927	1	U	02-04	KA	KK	0- 35	17000				680			
	927	1	U	02-04	KA	JK	0- 65	47000				1700			
Jyväskylä-Laukaa tielinja, Laukaa	928	1	U	01-03	KA	JK	0- 65	24000	24000	Louhinta ja siirtö mursk. 44,75 mk/m ³ ktr		968			
	928	1	U	01-03	KA	KK	0- 65	20000	20000			807			
Hännilänsalmi- Huopananlahti, Viitasaari	930	1	U	03-05	KA	JK	0- 65	20000	20000			800			
	930	1	U	03-05	KA	KK	0- 35	8000	8000			320			
Pyhäkangas, Konginkangas	009	2	0	03-05	SR	KK	0- 35	10000	10000			125			
	009	2	0	03-05	SR	SRT	0- 16	10000				130			
	009	2	0	03-05	SR	AB	0- 25	20000	20000			260			
	009	2	0	03-05	SR	AB	12- 25	5000	5000			65			
	009	2	0	03-05	SR	AB	0- 12	7000	7000			90			
Valklampi, Keuruu	027	2	0	01-02	SR	SRT	0- 16	20000	5000			260			
	027	2	0	01-02	SR	KK	0- 35	10000				130			
Keljo, Jyväskylä	051	2	U	11-12	SR	SRT	0- 16	20000	5000			260			
Matilainen, Karstula	063	2	0	10-11	SR	SRT	0- 16	20000	10000			260			
	063	2	0	10-11	SR	KK	0- 35	5000	5000			65			
Kuukanpää, Jyväskylän mlk	066	2	U	10-11	SR	SRT	0- 16	20000	5000			260			
Puura, Laukaa	074	2	0	06-07	SR	US	0- 20	15000	10000			195			
Pätiälä, Kannonkoski	085	2	0	11-12	SR	SRT	0- 16	20000	5000			260			
Korpilahti, Keuruu	097	2	0	06-08	SR	SRT	0- 16	13000	3000			169			
	097	2	0	06-08	SR	US	0- 20	7000				91			
	097	2	0	06-08	SR	KK	0- 35	5000				65			
Väliharju, Suolahti	107	2	U	10-11	SR	SRT	0- 16	20000	5000			260			
Kaakkola, Konnevesi	120	2	0	09-09	SR	SRT	0- 16	20000	10000			260			
Tönnäri, Toivakka	144	2	0	01-03	SR	US	0- 20	10000	10000			130			
Tmp:n varastot	500	2	V		SR	SRT	0- 16		80000						

NIMI: VAASA

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

	KOHDE TA HT		MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄ		K U S T A N N U K S E T		
						HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT
						KINTA		VAR		YHT.
			K K			M 3 I T D		M K / M 3 I T D		1000MK
Harrinkangas, Kauhajoki	016	1 V		SR	JK	0- 65	9700			
	016	1 V		SR	KK	0- 45	4950			
Lappakangas, Kuortane	040	1 U	01-02	SR	JK	0- 65	24000	24000		360
	040	1 U	02-04	SR	BS	0- 20	15500	15500		279
Tervahamina, Ilmajoki	060	1 V		SR	AB	0- 25	1900			
	060	1 V		SR	AB	0- 12	350			
	060	1 V		SR	AB	0- 25	2300			
	060	1 V		SR	AB	0- 12	250			
Solbacka, Vaasa	063	1 U	04-04	KA	BS	0- 20	6900	6900		140
	063	1 U	02-03	KA	KK	0- 45	22200	19200		440
	063	1 U	01-02	KA	JK	0-100	30000	15000		570
	063	1 H		KA	AB	0- 25	700	700		15
Puraskangas, Keuruu	067	1 U	01-04	SR	JK	0- 65	25000	15000		250
	067	1 U	01-03	SR	KK	0- 45	44000	24000		450
	067	1 U	03-04	SR	BS	0- 20	12000	12000		135
Mustikkakallio, Alahärmä	113	1 U	03-11	KA	KK	0- 45	15000			315
	113	1 U	03-11	KA	JK	0-100	86000	70000		1806
Pyhävuori, Kristiina	117	1 O	01-02	SR	JK	0- 65	21200	21200		265
	117	1 O	02-02	SR	BS	0- 20	10200	10200		194
	117	1 O	02-03	SR	KK	0- 45	5000	5000		80
	117	1 V		SR	JK	0- 65	10000			
Pietarsaari-mlk	123	1 X		SR	JK	0-100	62000	62000		1240
	123	1 X		SR	AB	0- 25	11000			275
Kuivakangas, Pöysä	128	1 U	01-04	SR	JK	0- 65	50000	50000		750
	128	1 U	01-04	SR	KK	0- 45	10000	10000		150
Viitavuori, Alavus	129	1 U	01-06	KA	JK	0- 65	17000	17000		440
	129	1 U	01-06	KA	KK	0- 45	5500	5500		160
	129	1 U	01-06	KA	AB	0- 25	4500	4500		120
	129	1 U	01-06	KA	AB	0- 12	1500	1500		50
Eskoo, Seinäjohti	130	1 U	01-05	KA	JK	0- 65	47000	47000		940
	130	1 U	01-05	KA	KK	0- 45	10000	10000		210
	130	1 U	04-05	KA	AB	0- 25	13000	13000		300
Warrasjärven kallio, Vlistaro	131	1 U	01-02	KA	JK	0- 65	29000	29000		580
	131	1 U	02-04	KA	KK	0- 45	45000	30000		900
	131	1 U	05-06	KA	AB	0- 25	14500			333
	131	1 U	05-06	KA	AB	0- 12	5000			125
	131	1 U	06-08	KA	BS	0- 20	39000	20000		858
Kokkola	132	1 H		SR	JK	0-100	7500	7500		203
	132	1 H		SR	KK	0- 45	3000	3000		84
	132	1 H		SR	AB	0- 25	2000	200		60
	132	1 H		SR	AB	0- 12	500	500		17
Hietakangas, Alajärvi	002	2 U	09-10	SR	SRT	0- 16	10000	3000		180
	002	2 U	01-02	SR	KK	0- 50	7000	7000		84
	002	2 V		SR	SRT	0- 18		1000		
Haisupuro, Lehtimäki	003	2 U	02-03	SR	SRT	0- 16	5000	1000		90
	003	2 U	02-03	SR	KK	0- 50	5000	3000		60
Haavistonharju, Kuortane	004	2 V		SR	SRT	0- 18		4000		
Putula, Alavus	005	2 U	10-12	KA	BS	0- 18	2000			40
	005	2 U	10-12	KA	KK	0- 45	5000			100
	005	2 U	10-12	KA	SRT	0- 18	10000			200

MURSKAUSPAIKKA STAJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMAARAT HAN- KÄYTTÖ KINTA	K U S T A N N U K S E T SIILO KULJ+ MUUT VAR	YHT.
							M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000MK
					K K			HUOMAUTUKSIA	
Keisala, Töyssi	006	2	V		SR	SRT 0- 18	3000		
Konttinen, Alavus	007	2	V		SR	SRT 0- 18	4000		
Heitinkangas, Eviijärvi	008	2	V		SR	SRT 0- 18	2000		
	008	2	V		SR	SRT 0- 35	2000		
	008	2	V		SR	SRT 0- 12	1000		
Särkiniemi, Lappajärvi	009	2	V		SR	SRT 0- 18	3000		
	009	2	H		SR	SRT 0- 18	5000		70
	009	2	H		SR	SRT 0- 35	5000	3000	66
Söyrinki, Lappajärvi	010	2	V		SR	SRT 0- 16	2500		
	010	2	U	01-02	SR	US 0- 20	10000	10000	138
	010	2	U	01-02	SR	KK 0- 35	10000	10000	133
	010	2	U	01-02	SR	SRT 0- 35	2000		27
Änttikangas, Kortesjärvi	011	2	V		SR	KK 0- 45	5400		
	011	2	V		SR	SRT 0- 35	2000		
	011	2	V		SR	SRT 0- 18	1000		
	011	2	H		SR	SRT 0- 16	5000	2000	72
Hietakangas, Eviijärvi	013	2	V		SR	SRT 0- 18	1500		
Kuoppakangas, Teuva	015	2	V		SR	MUU 0- 10	1000	Liukk.torjunta	
	015	2	O	01-02	SR	SRT 0- 18	3000	3000	50
Harrinkangas, Kauhajoki	016	2	V		SR	SRT 0- 18	5000		
Tynnyriharju, Kauhajoki	017	2	V		SR	SRT 0- 18	2000		
	017	2	V		SR	KK 0- 35	2000		
Nummijärvi, Kauhajoki	018	2	V		SR	SRT 0- 18	500		
	018	2	O	02-03	SR	KK 0- 65	10000	5000	150
Norinkylä, Teuva	019	2	V		SR	SRT 0- 18	1000		
Järvikylä, Kauhajoki	020	2	V		SR	SRT 0- 18	500		
Pelkkikangas, Kauhava	021	2	U	08-10	SR	US 0- 18	2000		40
	021	2	U	08-10	SR	KK 0- 45	10000	10000	180
	021	2	V		SR	SRT 0- 18	10000		
Perkiömäki, Alahärmä	022	2	V		SR	SRT 0- 18	3000		
	022	2	U	03-05	KA	SRT 0- 18	5000	5000	175
Kainukangas, Alahärmä	023	2	V		SR	SRT 0- 18	500		
Lagnäs, Kruunupy	028	2	V		SR	SRT 0- 18	1000		
Sarviluoma, Isojoki	029	2	V		SR	SRT 0- 18	2500		
	029	2	V		SR	KK 0- 35	2867		

**MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA**

KONDE TA HT	AIKA	R- AIHE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		
				HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT
				KINTA		VAR		YHT.
K K				M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000MK		
HUOMAUTUKSIA								
Liukk. tarjunta								
030	2 H		SR MUU	0- 10	4000	3000	50	
030	2 V		SR KK	0- 35		2500		
030	2 V		SR US	0- 18		2900		
031	2 V		SR SRT	0- 18		3000		
031	2 V		SR KK	0- 35		2000		
032	2 V		SR SRT	0- 18		1500		
033	2 V		SR SRT	0- 18		1500		
033	2 V		SR SRT	0- 18		4000		
034	2 U	03-04	SR SRT	0- 18	7000	7000	140	
034	2 U	03-04	SR SRT	0- 35	3000	3000	60	
034	2 U	03-04	SR US	0- 18	4000	4000	80	
038	2 V		KA SRT	0- 18		2000		
038	2 V		KA KK	0- 35		1000		
038	2 V		KA KK	0- 18		1000		
039	2 V		SR KK	0- 16		3500		
039	2 V		SR JK	0- 55		4000		
039	2 V		SR SRT	0- 16		2000		
040	2 U	01-02	SR US	0- 18	10000	10000	150	
040	2 U	01-02	SR JK	0- 55	15000	4300	180	
040	2 V		SR SRT	0- 18		5000		
040	2 U	03-04	SR US	0- 18	1300	1300	21	
040	2 U	02-02	SR US	0- 18	3000	3000	50	
041	2 V		SR SRT	0- 18		1000		
041	2 0	04-06	SR SRT	0- 18	15000	8000	210	
041	2 0	04-06	SR US	0- 18	5000		80	
041	2 0	04-06	SR KK	0- 45	15000	7000	195	
045	2 V		KA SRT	0- 18		4000		
046	2 H		SR SRT	0- 18	5000	5000	80	
047	2 V		SR SRT	0- 18		5000		
049	2 V		KA SRT	0- 18		1000		
050	2 V		SR KK	0- 35		1500		
050	2 V		SR SRT	0- 18		2000		
050	2 U	05-06	SR SRT	0- 16	8000	2000	261	
050	2 U	05-06	SR KK	0- 45	2000	500	50	
054	2 H		SR SRT	0- 14	1000	1000	21	
054	2 H		SR MUU	0- 35	2500	2500	50	
054	2 H		SR MUU	0-100	1500	1500	30	
055	2 V		SR SRT	0- 18		300		
056	2 V		SR SRT	0- 16		1000		
056	2 V		SR KK	0- 35		2000		
056	2 V		SR SRT	0- 18		400		
058	2 V		SR SRT	0- 18		1000		
059	2 V		SR SRT	0- 18		1000		
060	2 V		SR SRT	0- 18		8000		
060	2 V		SR JK	0- 75		4000		
060	2 V		SR KK	0- 35		4000		

 Rummut, kiillat
- " -

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

MURSK R- KÄYTTÖ-
KOHDE TA HT AIKA AINE TARK
K K

AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T
HAN- KÄYTTÖ SIILLO KULJ+ MUUT YHT.
KINTA VAR
M 3 I T D M K / M 3 I T D 1000MK

Rengonharju, Ilmajoki	061	2 V		SR	SRT	0- 18		1500		
Solbacka, Vaasa	063	2 U	01-04	KA	JK	0-100	13500	3000		277
	063	2 U	01-04	KA	KK	0- 45	6000	1000		140
	063	2 U	01-04	KA	JS	0- 18	3000	3000		135
	063	2 U	01-04	KA	SRT	0- 18	10000	7000		313
Kirkkokallio, Ylihärmä	066	2 V		KA	KK	0- 45		10000		
Puraskangas, Ähtäri	067	2 V		SR	SRT	0- 18		5000		
Rämälä, Ähtäri	069	2 V		SR	SRT	0- 16		2000		
Torakkakangas, Ähtäri	069	2 U	04-05	SR	SRT	0- 16	20000	5000		320
Multavaara, Lehtimäki	070	2 V		SR	SRT	0- 18		5000		
Uurinkallio, Soini	071	2 V		SR	SRT	0- 18		3000		
Kantti, Karvia	073	2 V		SR	SRT	0- 18		500		
Lappsund, Mustasaari	074	2 V		SR	SRT	0- 18		900		
Raippaluoto, Mustasaari	075	2 V		KA	SRT	0- 18		200		
Pitkämäki, Vaasa	076	2 V		SR	SRT	0- 18		1000		
	076	2 V		SR	SRT	0- 35		500		
Suolavarasto, Maalahti	078	2 V		SR	SRT	0- 18		300		
Kolina, Maalahti	079	2 V		SR	SRT	0- 12		2500		
	079	2 V		SR	SRT	0- 18		7000		
	079	2 V		SR	KK	0- 35		2000		
	079	2 V		SR	JK	0- 65		3000		
Långback, Maalahti	080	2 V		SR	SRT	0- 18		1000		
	080	2 V		SR	SRT	0- 35		500		
Niinistö, Alavus	085	2 V		SR	SRT	0- 18		3000		
Virtala, Kuortane	086	2 V		SR	SRT	0- 18		1000		
Yli-Koski, Kauhajoki	088	2 V		SR	SRT	0- 18		500		
	088	2 V		SR	KK	0- 18		1000		
Forsmossa, Uusikaarlepyy	090	2 V		KA	KK	0- 45		3000		
	090	2 V		KA	JK	0- 65		3000		
Sutikka, Laihia	094	2 H		SR	KK	0- 65	3000	3000		40

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOMDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT				K U S T A N N U K S E T	YHT.	
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+			MUUT
				K K			KINTA	I T D	M K /	M 3 I T D			1000MK
Svinbäck, Närpiö	098	2	V		SR	US	0- 18		6000				
	098	2	V		SR	KK	0- 35		3000				
Raurajärvi, Vöyri	100	2	V		KA	SRT	0- 18		4000				
Tukikohta, Vaasa	102	2	V		SR	SRT	0- 18		200				
Kystö, Teuva	110	2	X		SR	US	0- 16	5000			80		
	110	2	X		SR	SRT	0- 16	5000			80		
Jänsekivi, Peräseinäjoki	111	2	U	01-03	SR	US	0- 18	16000	16000		331		
	111	2	U	01-03	SR	SRT	0- 16	4000	2000		83		
	111	2	U	01-03	SR	SRT	0- 18	8000	1000		165		
	111	2	U	01-03	SR	KK	0- 45	16000	11000		291		
Pikkukorvenmäki, Kauhajoki	112	2	V		SR	US	0- 16		10000				
	112	2	V		SR	KK	0- 16		1000				
	112	2	V		SR	SRT	0- 16		3000				
Mustikkakallio, Alahärmä	113	2	U	09-12	KA	SRT	0- 18	6000			160		
	113	2	U	09-12	KA	US	0- 18	2000			60		
	113	2	U	09-12	KA	KK	0- 45	10000			250		
Snårbacken, Kruunupy	114	2	V		SR	KK	0- 45		14600				
Kruunupy	115	2	X		SR	KK	0- 45	4000	4000		76		
Kruunupy	116	2	U	01-05	SR	US	0- 18	4000	4000		80		
Pyhävuori, Kristiina	117	2	0	02-03	SR	SRT	0- 18	2000	2000		20		
	117	2	0	02-03	SR	US	0- 18	2000	2000		20		
	117	2	0	02-03	SR	KK	0- 35	4000	3000		36		
Valtaala, Isokyrö	118	2	H		KA	SRT	0- 18	4000	4000		144		
	118	2	H		KA	SRT	0- 35	1000	1000		35		
	118	2	H		KA	KK	0- 65	2000	2000		70		
	118	2	U	03-06	KA	SRT	0- 18	16500	16500		506		
Sahantien kallioalue, Seinäjoki	119	2	V		KA	SRT	0- 16		2000				
	119	2	U	01-03	KA	SRT	0- 18	5000	1000		120		
	119	2	U	01-03	KA	KK	0- 35	3000	2000		65		
Sivutukikohta, Vöyri	120	2	V		KA	SRT	0- 18		2000				
Pedersöre	121	2	X		SR	KK	0- 35	5000	5000		90		
Pedersöre	122	2	X		SR	KK	0- 35	7000	7000		126		
Pietarsaaren mlk	123	2	X		SR	KK	0- 14	3000	3000		63		
Riitamäki, Kurikka	124	2	V		SR	US	0- 18		8000				
	124	2	V		SR	KK	0- 45		10000				
Vaasa	125	2	X		SR	JK	0- 65	5000			110		
	125	2	X		SR	KK	0- 35	3000			75		
Ilvesharju, Soini	126	2	U	08-09	SR	SRT	0- 16	20000	7000		300		

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T	YHT.		
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO		KULJ+	MUUT
				K K			KINTA		VAR			
							M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000MK			
Kortekorven- kallio, Pyhäjoki	025	1	U	01-03	KA	JK	0- 85	35000	35000	735		
	025	1	U	01-03	KA	KK	0- 64	9000	8000	172		
	025	1	U	01-03	KA	KK	0- 35	3000	3000	72		
	025	1	U	01-03	KA	KK	0- 18	3500	3500	84		
	025	1	U	01-03	KA	US	0- 18	7500	7500	180		
Holmankallio, Merijärvi	026	1	U	03-05	KA	KK	0- 64	21000	21000	441		
	026	1	U	03-05	KA	KK	0- 18	5000	5000	120		
	026	1	U	03-05	KA	US	0- 18	9000	9000	216		
Pitkänniemenkallio, Sievi	027	1	U	01-04	KA	JK	0- 64	14000	14000	287		
	027	1	U	01-04	KA	KK	0- 64	38000	38000	779		
	027	1	U	01-04	KA	KK	0- 25	4000	4000	96		
	027	1	U	01-04	KA	AB	0- 25	15000	15000	360		
	027	1	U	01-04	KA	AB	0- 8	2000	2000	56		
Tulliportinkangas, Nivala	028	1	U	01-04	SR	JK	0- 85	41000	41000	697		
	028	1	U	01-04	SR	KK	0- 64	21500	21500	355		
	028	1	U	01-04	SR	US	0- 18	11200	11200	213		
	028	1	U	01-04	SR	SRT	0- 18	3000	3000	57		
Pirttisaarenkallio, Ylivieska	029	1	U	01-04	KA	JK	0- 85	32000	32000	659		
	029	1	U	01-04	KA	KK	0- 85	13000	13000	268		
	029	1	U	01-04	KA	KK	0- 35	5500	5500	130		
Kivitorrä, Veteli	030	1	O	01-01	SR	KK	0- 85	1000	1000	10		
	030	1	O	01-01	SR	KK	0- 64	2000	2000	20		
	030	1	O	01-01	SR	KK	0- 18	2500	2500	26		
	030	1	O	01-01	SR	AB	0- 25	1500	1500	16		
	030	1	O	01-01	SR	US	0- 18	4500	4500	47		
Mäntykorpi, Halsua	031	1	O	01-01	SR	KK	0- 85	1500	1500	15		
	031	1	O	01-01	SR	KK	0- 18	1000	1000	10		
	031	1	O	01-01	SR	US	0- 18	3500	3500	37		
Sulkaharju, Veteli	032	1	O	03-04	SR	JK	0-100	11000	11000	104		
	032	1	O	03-04	SR	KK	0-100	5000	5000	47		
	032	1	O	03-04	SR	KK	0- 18	2000	2000	21		
	032	1	O	03-04	SR	US	0- 18	3500	3500	37		
Saarikangas, Pyhäjärvi	038	1	V		SR	KK	0- 64		600			
	038	1	V		SR	US	0- 18		300			
Hyvösenmäki, Pyhäjärvi	005	2	O	04-05	SR	AB	0- 16	20000	20000	204		
	005	2	O	05-05	SR	US	0- 18	8000	8000	82		
	005	2	O	05-05	SR	KK	0- 55	10000	10000	91		
	005	2	O	06-06	SR	SRT	0- 16	16000	3000	163		
Raippo, Toholampi	019	2	O	01-01	SR	JK	0-100	10000	5000	128		
Holmankallio, Pyhäjoki	026	2	U	03-03	KA	SRT	0- 18	4000	2000	96		
	026	2	U	03-03	KA	KK	0- 64	4000	4000	84		
Tulliportinkallio, Nivala	028	2	U	03-03	SR	SRT	0- 18	5000	1000	95		
Pirttisaarenkallio, Ylivieska	029	2	U	01-04	KA	SRT	0- 18	5000		128		
	029	2	U	01-04	KA	KK	0- 64	5000		116		
Kivitorrä, Veteli	030	2	O	07-08	SR	US	0- 18	9000	9000	100		
	030	2	O	08-08	SR	SRT	0- 18	1000		11		
	030	2	O	08-08	SR	KK	0- 55	5000	5000	50		
Sulkaharju, Veteli	032	2	O	02-03	SR	SRT	0- 18	6000	1600	62		
	032	2	O	03-03	SR	US	0- 18	4000	4000	41		

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK		R-	KYTTÖ-	AINEMÄÄRÄ		KUSTANNUKSET		
			AIKA	AIN	TARK	HÄN-	KYTTÖ	SIIL	KULJ	MUUT	YHT.
			KK			KINTA		VAR			
							M 3 I T D		M K / M 3 I T D	1000MK	

HUOMAUTUKSIA

Mietajärvi, Kannus	033	2 0	01-02	SR	KK	0- 64	20000	20000		187
	033	2 0	02-02	SR	US	0- 18	5000			51
	033	2 0	02-02	SR	SRT	0- 18	8000	2000		82
Mietaselkä, Kannus	034	2 0	07-07	SR	US	0- 18	5000	5000		61
	034	2 0	07-07	SR	KK	0- 55	5000	5000		55
Jänkä, Perho	035	2 0	09-10	SR	SRT	0- 18	13000	2200		140
	035	2 0	10-10	SR	KK	0- 55	6000	3000		58
Korkatti, Haapavesi	036	2 0	10-10	SR	US	0- 18	10000			104
	036	2 0	10-11	SR	KK	0- 55	12000			119
	036	2 0	11-11	SR	SRT	0- 18	5000			52
Pienimäki, Kärsämäki	037	2 0	11-12	SR	SRT	0- 18	15000			165
	037	2 0	12-12	SR	KK	0- 55	5000			50
Tvp:n varastojen käyttö	100	2 V		KA	SRT	0- 16		3000		
	100	2 V		KA	US	0- 18		6200		
	100	2 V		SR	US	0- 18		2100		
	100	2 V		KA	SRT	0- 18		10400		
	100	2 V		SR	SRT	0- 18		41500		
	100	2 V		SR	KK	0- 25		700		
	100	2 V		SR	KK	0- 35		5000		
	100	2 V		SR	KK	0- 45		4000		
	100	2 V		SR	KK	0- 50		3000		
	100	2 V		KA	KK	0- 64		4000		

PIIRI: OULU

Hyypiönmäki, Rantsila	015	1 U	01-01	SR	KK	0- 64	28500	28500	Aloit. 11/79	627
	015	1 U	01-01	SR	KK	0- 32	9200	9200		196
	015	1 U	01-01	SR	US	0- 18	6800	6800		134
Lassilankangas, Utajärvi	074	1 U	01-02	SR	KK	0- 64	24500	24500		588
	074	1 U	01-02	SR	KK	0- 32	3900	3900		94
	074	1 U	01-02	SR	US	0- 18	3900	3900		59
Vepsänkangas, Ylikiminki	087	1 0	01-01	SR	KK	0- 64	19000	19000	Aloit. 11/79	418
	087	1 0	01-01	SR	KK	0- 32	4100	4100		98
	087	1 0	01-01	SR	US	0- 18	4000	4000		84
Kiimingin Sora Oy, Oulu	108	1 H		SR	KK	0- 64	6000	6000		112
Törrönkangas, Pudasjärvi	116	1 U	04-05	SR	KK	0- 64	10000	10000		260
	116	1 U	04-05	SR	KK	0- 32	1000	1000		27
	116	1 U	04-05	SR	AB	0- 20	1100	1100		31
	116	1 U	04-05	SR	AB	0- 16	500	500		14
Lauttalampi, Kuusamo	118	1 U	01-04	SR	KK	0- 64	70000	70000	Aloit. 11/79	651
	118	1 U	01-04	SR	KK	0- 32	7000	7000		87
	118	1 U	01-04	SR	US	0- 18	7000	7000		107
Karkulampi, Kuusamo	119	1 U	01-03	SR	KK	0- 64	15000	15000		142
	119	1 U	01-03	SR	KK	0- 32	7000	7000		61
	119	1 U	01-03	SR	US	0- 18	8100	8100		75
Saarijärvi, Taivaalkoski	120	1 U	01-01	SR	KK	0- 75	30500	30500	Aloit. 11/79	243
	120	1 U	01-01	SR	KK	0- 32	5000	5000		42
	120	1 U	01-01	SR	US	0- 18	4600	4600		50
Palokangas, Pyhäntä	122	1 U	02-04	SR	KK	0- 64	19000	19000		256
	122	1 U	02-04	SR	KK	0- 32	10500	10500		154
	122	1 U	02-04	SR	US	0- 18	8700	8700		149

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

	KONDE	TA	HT	AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
							HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
							KINTA		VAR			1000MK
				K K			M 3 I T D		M K / M 3 I T D			
Iso-Kivivaara, Muhos	130	1	U	02-04	SR	KK	0- 64	26700	26700			642
	130	1	U	02-04	SR	KK	0- 32	3900	3900			101
	130	1	U	02-04	SR	US	0- 18	3800	3800			57
Oulun Murske, Oulu	132	1	H		SR	KK	0- 32	1000	1000			20
Veikko Mäkelä, Haukipudas	133	1	H		SR	KK	0- 32	400	400			10
Maksinselkä, Kestilä	001	2	V		SR	SRT	0- 16		2700			
Alhommäki, Siikajoki	002	2	V		SR	SRT	0- 16		3000			
Niemelä, Liminka	003	2	V		SR	SRT	0- 16		5000			
Korkeaselkä, Pudasjärvi	004	2	V		SR	SRT	0- 16		970			
Kienaskangas, Pudasjärvi	009	2	V		SR	SRT	0- 16		370			
	009	2	V		SR	US	0- 18		1900			
Korpuankangas, Kuusamo	010	2	V		SR	SRT	0- 18		3400			
	010	2	V		SR	SRT	0- 16		1000			
Ruunasalmi, Kuusamo	011	2	V		SR	SRT	0- 16		500			
Koiraharju, Kuusamo	013	2	V		SR	SRT	0- 16		1500			
Syrjälä, Vihanti	017	2	H		SR	SRT	0- 16	840	840			9
Vartinvaara, Ruukki	020	2	V		SR	SRT	0- 16		1100			
Mutkalampi, Kuusamo	022	2	V		SR	SRT	0- 16		1500			
Kauniskangas, Salla	024	2	V		SR	SRT	0- 16		2000			
Sorvaharju, Kuusamo	023	2	V		SR	SRT	0- 18		400			
Taipale, Kuusamo	026	2	V		SR	SRT	0- 18		700			
Vaarala, Kuusamo	027	2	V		SR	SRT	0- 18		600			
Raakunharju, Kuusamo	029	2	U	03-04	SR	SRT	0- 16	10000	3000			101
Saumakangas, Taivalkoski	030	2	V		SR	SRT	0- 18		380			
Vellinen, Pudasjärvi	040	2	V		SR	SRT	0- 16		1440			
Mäkikangas, Pudasjärvi	041	2	V		SR	SRT	0- 18		180			
Puolaharju, Pudasjärvi	042	2	V		SR	SRT	0- 18		260			
Välikangas, Ii	044	2	O	02-03	SR	SRT	0- 16	1500	1500			15
	044	2	O	02-03	SR	US	0- 16	5000	5000			79
	044	2	O	02-03	SR	KK	0- 32	5100	5100			47
	044	2	V		SR	SRT	0- 16		3300			
Simpkala, Ii	046	2	V		SR	SRT	0- 18		300			
Vakkuri, Kuivaniemi	047	2	V		SR	SRT	0- 18		500			

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE TA HT	MURSK AIKA K K	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T				H A N - K Ä Y T T Ö S I I L O K U L J + M U U T Y H T .		
				K I N T A	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000HK			
Kotikangas, Ylikkiiminki	049	2 V		SR	SRT	0- 16		250		
Korkiakangas, Muhos	050	2 U	03-06	SR	SRT	0- 16	7000	1600		76
	050	2 U	03-06	SR	DS	0- 16	3000			34
	050	2 U	03-06	SR	KK	0- 64	3000			29
	050	2 V		SR	SRT	0- 18		300		
Juurimaa, Utajärvi	051	2 V		SR	SRT	0- 16		400		
Kaihlajärvi, Utajärvi	052	2 V		SR	SRT	0- 16		300		
Lamminkaara, Utajärvi	053	2 V		SR	SRT	0- 16		400		
Lapinkangas, Liminka	054	2 V		SR	DS	0- 16		2500		
Papinjärvi 2, Oulunsalo	056	2 V		SR	SRT	0- 18		550		
Korkeakangas, Pattijoki	057	2 V		SR	SRT	0- 16		1600		
Alpuanmäki, Vihanti	058	2 H		SR	KK	0- 64	6500	6500		59
Keltala, Ruukki	059	2 V		SR	SRT	0- 16		1360		
Rankinen, Ruukki	060	2 H		SR	SRT	0- 16	1500	1500		25
Viitanen, Pulkkila	063	2 V		SR	SRT	0- 18		1200		
Hyppyri, Pulkkila	064	2 H		SR	SRT	0- 16	2500			27
Paskokangas, Piippola	065	2 V		SR	SRT	0- 18		2100		
Perukka, Pyhäntä	066	2 V		SR	SRT	0- 18		2600		
Rovakangas, Utajärvi	074	2 V		SR	SRT	0- 16		2050		
Lumijärvi, Vihanti	080	2 V		SR	KK	0- 32		500		
Veskanmaa, Kuivaniemi	085	2 V		SR	SRT	0- 18		200		
Vepsänkangas, Ylikkiiminki	087	2 O	01-01	SR	DS	0- 16	4000	4000		45
Juminkangas, Ylikkiiminki	088	2 O	01-02	SR	SRT	0- 16	5000	5000		51
	088	2 O	01-02	SR	KK	0- 32	5300	5300		46
Kummunkangas, Taivalkoski	089	2 V		SR	SRT	0- 18		700		
Salmisenkangas, Taivalkoski	092	2 U	04-05	SR	SRT	0- 16	5000			54
	092	2 U	04-05	SR	KK	0- 32	10000	5000		98
	092	2 U	04-05	SR	KK	0- 64	15000	8000		144
Suorajärven th., Kuusamo	097	2 V		SR	SRT	0- 16		1000		
Polvilampi, Kuusamo	098	2 V		SR	SRT	0- 18		300		

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI		MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T						
						HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ MUUT	YHT.				
												M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000MK
HUOMAUTUKSIA														
Papovaara, Taivalkoski	114	2 V		SR	SRT	0- 16		1000						
Törrönkangas, Pudasjärvi	116	2 U	04-06	SR	SRT	0- 16	8900	3300			95			
	116	2 U	04-06	SR	OS	0- 18	3600				41			
	116	2 U	04-06	SR	SRT	0- 18	6600				71			
	116	2 U	04-06	SR	AB	0- 20	5000				57			
	116	2 U	04-06	SR	KK	0- 32	6400				63			
	116	2 U	04-06	SR	KK	0- 64	7000				67			
Lauttalampi, Kuusamo	118	2 U	02-02	SR	OS	0- 16	1000	1000			13			
Karkulampi, Kuusamo	119	2 U	02-03	SR	SRT	0- 16	6000	2000			65			
Oravalampi, Kuusamo	121	2 U	01-01	SR	SRT	0- 16	10500	4000	Aloitukset jouluk. 1977		121			
	121	2 U	01-01	SR	KK	0- 32	9500	7900			127			
	121	2 U	01-04	SR	KK	0- 55	16000	8000			169			
	121	2 U	01-04	SR	OS	0- 18	10000	10000			168			
	121	2 U	01-04	SR	KK	0- 64	44000	44000			666			
Palokangas, Pyhäntä	122	2 U	02-03	SR	OS	0- 16	5200	5200			90			
Käppäläisenmäki, Vihanti	123	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	8000	2000			86			
	123	2 U	03-04	SR	KK	0- 32	500	500			5			
	123	2 U	03-04	SR	KK	0- 64	1500	1500			14			
Viitajärvi, Raahe	124	2 U	01-02	SR	OS	0- 16	6000	6000			70			
	124	2 U	01-02	SR	MUU	0- 8	2000	2000			3			
	124	2 U	01-02	SR	AB	0- 20	10500	10500			106			
	124	2 U	01-02	SR	KK	0- 32	2500	2500			26			
Välikangas, Kuivaniemi	125	2 V		SR	SRT	0- 18		800						
Jukanvaara, Pudasjärvi	126	2 O	03-03	SR	SRT	0- 16	6500	2600			89			
Ruovaara, Pudasjärvi	127	2 O	03-04	SR	SRT	0- 16	6250	4900			67			
	127	2 O	03-04	SR	OS	0- 18	7000	7000			79			
Pauvankangas, Pudasjärvi	128	2 O	04-05	SR	SRT	0- 16	8500	3900			92			
Palo, Lumijoki	129	2 V		SR	SRT	0- 16		2500						
	129	2 V		SR	KK	0- 32		1400						
	129	2 V		SR	KK	0- 64		6200						
Savalaja, Rantsila	131	2 H		SR	SRT	0- 16	2000	2000			48			
	131	2 H		SR	KK	0- 64	2000	2000			45			

PIIRI: KAINUU

MURSKAUSPAIKKA SIJAINNIKUNTA	KOHD	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
				AIKA	AIN	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ-	MUUT	YHT.	
				K K			KINTA	I T D	M K /	M 3 I T D	1000MK		
Härmänmäki, Paltamo	001	1	V		SR	KK	0- 65		4000				
	001	1	V		SR	KK	0- 35		1000				
	001	1	V		SR	AB	0- 25		14300				
Saarinen, Paltamo	002	1	X		SR	KK	0- 65	14000	8000	Murskaus jatkuu mahdol- lisesti v. -81 hankkeen			119
	002	1	X		SR	KK	0- 35	5000	1000	kt 78 Paltamo-Törmänmäki			53
	002	1	X		SR	OS	0- 18	2000		murskauksella			24
	002	1	X		SR	OS	0- 18	1800					21
Kankaala, Sotkamo	010	1	V		SR	OS	0- 18		8000				
	010	1	V		SR	KK	0- 35		5000				
	010	1	V		SR	KK	0- 65		2000				
	010	1	V		SR	AB	0- 25		1000				
Reporinne, Ristijärvi	012	1	O	01-01	SR	OS	0- 18	2500	2500			32	
	012	1	O	01-01	SR	AB	0- 25	1200				17	
	012	1	O	01-02	SR	KK	0- 35	5000	1500			70	
	012	1	O	02-03	SR	KK	0- 65	57000	57000			750	
Myllyvaara, Suomussalmi	014	1	V		SR	OS	0- 20		5500				
	014	1	V		SR	KK	0- 35		3000				
	014	1	O	11-12	SR	KK	0- 65	5000	5000			60	
	014	1	O	10-11	SR	JK	0-100	10000	10000			110	
Kankari, Vaala	025	1	U	01-01	SR	KK	0- 65	7000	7000			65	
	025	1	U	01-01	SR	KK	0- 35	14000	2400			150	
	025	1	U	02-02	SR	AB	0- 25	14000				164	
	025	1	U	02-02	SR	OS	0- 18	6500	1100			95	
	025	1	X		SR	KK	0- 65	18000	18000			145	
Rautaruukki Oy, Vuolijoki	029	1	H		KA	KK	0- 15	29750	29750			267	
	029	1	H		KA	KK	15- 65	24500	24500			220	
	029	1	H		KA	KK	15- 25	5250	5250			47	
	029	1	H		KA	OS	0- 15	8500	8500			76	
Ristisärkkä, Sotkamo	031	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	6000	2500			120	
	031	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	28500	17500			420	
Tulikangas, Kuhmo	044	1	U	01-02	SR	OS	0- 18	10000				150	
	044	1	U	02-03	SR	KK	0- 35	6500	2500			90	
	044	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	31000	31000			250	
	044	1	V		SR	KK	0- 65		4000				
Joutsensärkkä, Hyrynsalmi	077	1	U	01-02	SR	OS	0- 20	6000	6000			125	
	077	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	5000	5000			88	
	077	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	15000	15000			100	
Korhosenaho, Sotkamo	082	1	U	03-03	SR	OS	0- 18	10000				170	
	082	1	U	04-04	SR	KK	0- 35	6500	1500			100	
	082	1	U	04-05	SR	KK	0- 65	19000	11000			260	
Jokimäki, Paltamo	083	1	V		SR	KK	0- 65		5500				
	083	1	V		SR	KK	0- 35		7000				
Härmänmäki, Paltamo	001	2	U	01-01	SR	OS	0- 16	1800	1800			31	
	001	2	U	01-01	SR	AB	0- 20	4200	2000			61	
	001	2	U	01-01	SR	SRT	0- 16	3500	2000			54	
	001	2	U	01-01	SR	KK	0- 35	5000	4000			58	
	001	2	U	01-01	SR	KK	0- 55	5000	5000			52	
	001	2	V		SR	OS	0- 16		1200				
	001	2	V		SR	SRT	0- 16		1000				
Saarinen, Paltamo	002	2	O	01-04	SR	SRT	0- 18	3000	1000			16	
	002	2	O	01-04	SR	OS	0- 18	7000	7000			109	
	002	2	O	01-04	SR	KK	0- 35	5000	3000			44	
	002	2	O	01-04	SR	KK	0- 55	5000	5000			70	
	002	2	V		SR	SRT	0- 18		2000				
	002	2	V		SR	KK	0- 35		800				

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA			MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT. 1000MK
	KONDE	TA	HT	AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	
							KINTA			VAR		
								M 3 I T D	M K / M 3 I T D			
Pyykangas, Kajaani	003	2 U	05-06	SR	SRT	0- 18	6000	2500				39
	003	2 U	05-06	SR	KK	0- 35	6000	2000				29
Koljosenkangas, Kajaani	005	2 V		SR	SRT	0- 18		1500				
	005	2 V		SR	KK	0- 35		5000				
Rakennuskangas, Puolanka	006	2 V		SR	SRT	0- 16		2000				
	006	2 V		SR	KK	0- 35		5000				
	006	2 V		SR	KK	0- 65		1100				
Kankaala, Sotkamo	010	2 V		SR	SRT	0- 16		1500				
Pepporinne, Ristijärvi	012	2 0	01-02	SR	DS	0- 18	5000	5000				75
	012	2 0	01-02	SR	SRT	0- 18	2000	2000				30
	012	2 0	01-02	SR	KK	0- 35	3000	3000				36
Louhevaara, Hyyrynsalmi	013	2 V		SR	DS	0- 16		4000				
	013	2 V		SR	SRT	0- 16		1400				
	013	2 V		SR	KK	0- 35		1000				
Myllyvaara, Suomussalmi	014	2 V		SR	JK	0- 35		6000				
	014	2 V		SR	JK	0- 55		3000				
	014	2 V		SR	SRT	0- 16		6000				
	014	2 V		SR	DS	0- 16		2000				
Tuhkasärkkä, Kuhmo	016	2 V		SR	SRT	0- 16		3000				
Multikangas, Kuhmo	018	2 V		SR	SRT	0- 16		1500				
	018	2 V		SR	DS	0- 16		6000				
	018	2 V		SR	KK	0- 35		6000				
Syväjärvi	020	2 V		SR	SRT	0- 16		1500				
	020	2 V		SR	KK	0- 65		2000				
Kiveslahti, Paltamo	021	2 V		SR	SRT	0- 18		1000				
Santamäki/radanvarsi, Kajaani	022	2 V		SR	KK	0- 35		500				
	022	2 V		SR	KK	0- 55		1000				
Murtokangas, Paltamo	023	2 V		SR	SRT	0- 18		1000				
Kankari, Vaala	025	2 U	01-02	SR	SRT	0- 16	5000	600				65
	025	2 V		SR	DS	0- 16		4400				
	025	2 V		SR	KK	0- 65		500				
Kiviharju, Vaala	026	2 V		SR	SRT	0- 16		3500				
	026	2 V		SR	DS	0- 16		5000				
	026	2 V		SR	KK	0- 35		4000				
	026	2 V		SR	KK	0- 65		9000				
Syrjävaara, Vaala	027	2 V		SR	SRT	0- 16		300				
	027	2 V		SR	KK	0- 35		1000				
Papusuo, Vaala	028	2 V		KA	DS	0- 16		200				
	028	2 V		SR	DS	0- 18		1700				

**MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA**

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		YHT.	
			AIKA	AINE		HAN-	KÄYTTÖ	SIILTO	KULJ+		MUUT
			K K			KINTA			VAR		
						M 3 I T D	M K /	M 3 I T D	1000MK		
029	2	H		KA	SRT	0- 18	3000	3000		20	
030	2	V		SR	SRT	0- 16		3000			
030	2	V		SR	MUU	0- 35		300			
030	2	V		SR	MUU	0- 35		300			
031	2	U	02-03	SR	SRT	0- 16	6000	6000		84	
031	2	U	02-03	SR	KK	0- 35	4000	4000		48	
031	2	U	02-03	SR	KK	0- 65	17000	17000		178	
032	2	V		SR	SRT	0- 18		2200			
033	2	V		SR	SRT	0- 18		1000			
033	2	V		SR	MUU	0- 35		300			
034	2	V		SR	SRT	0- 16		1500			
034	2	V		SR	MUU	0- 35		300			
035	2	V		SR	SRT	0- 18		1000			
035	2	V		SR	MUU	0- 35		300			
035	2	V		SR	MUU	0- 65		300			
036	2	V		SR	SRT	0- 16		1000			
036	2	V		SR	MUU	0- 35		100			
036	2	V		SR	MUU	0- 65		100			
037	2	V		SR	SRT	0- 16		3000			
037	2	V		SR	KK	0- 35		2000			
037	2	V		SR	KK	0- 65		2000			
040	2	U	05-06	SR	MS	0- 16	6000			90	
040	2	U	05-06	SR	SRT	0- 16	3000	2000		45	
040	2	U	05-06	SR	KK	0- 35	2000	2000		26	
040	2	V		SR	KK	0- 35		1500			
041	2	V		SR	SRT	0- 16		1000			
044	2	V		SR	SRT	0- 18		1500			
045	2	V		SR	SRT	0- 16		300			
046	2	V		SR	SRT	0- 18		1500			
047	2	V		SR	SRT	0- 18		500			
048	2	V		SR	SRT	0- 18		500			
049	2	V		SR	SRT	0- 18		500			
052	2	V		SR	SRT	0- 18		1000			
053	2	V		SR	SRT	0- 16		1500			
054	2	U	02-03	SR	MS	0- 16	8000			96	
054	2	U	02-03	SR	KK	0- 35	3000	2000		36	
054	2	U	02-03	SR	KK	0- 65	12000	4000		144	
054	2	V		SR	SRT	0- 18		3000			
063	2	U	04-04	SR	KK	0- 35	10000	5000		130	
063	2	U	05-05	SR	KK	0- 65	3000	4000		96	
063	2	V		SR	SRT	0- 16		1000			
063	2	V		SR	MS	0- 18		5000			

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

MURSK R- KYYTU- AINEMMÄRT K U S T A N N U K S E T
KOHDE TA HT AIKA AINE TARK HAM- KYYTU SIILLO KULJ+ MUUT YHT.
K K H 3 I T D M K / H 3 I T D 1000MK
HUOMAUTUKSIA

Pakiovaara, Ylitornio	188	1 V		SR	DS	0- 20	7000			
	188	1 V		SR	KK	0- 35	5000			
Zulkuniemi, Kittilä	218	1 U	01-02	SR	DS	0- 20	18850	18850		287
	218	1 U	01-02	SR	KK	0- 35	6700	6700		94
	218	1 U	01-02	SR	KK	0- 65	20800	20800		252
Ristilamminkangas, Salla	274	1 O	04-05	SR	DS	0- 20	8000	8000		120
	274	1 O	04-05	SR	KK	0- 35	3000	3000		45
	274	1 O	04-05	SR	KK	0- 65	25000	25000		300
	274	1 O	04-05	SR	SRT	0- 16	6000	6000		90
Hietakankaan Sr-alue, Rovaniemen mlk	275	1 U	03-06	SR	DS	0- 20	3500	3500		69
Härköpuronaho, Ranua	303	1 U	02-03	SR	KK	0- 35	3600	3600		54
	303	1 U	02-03	SR	KK	0- 65	20000	20000		260
Vähä-Ratasvaara, Pello	399	1 U	03-05	SR	AB	0- 20	11500	11500		242
	399	1 U	03-05	SR	KK	0- 35	4500	4500		90
	399	1 U	03-05	SR	KK	0- 65	40000	40000		720
Akujoki, Utsjoki	401	1 U	01-03	SR	KK	0- 55	67694	62150		808
	401	1 U	01-03	SR	KK	0- 80	5554	5554		66
	401	1 U	01-03	SR	DS	0- 20	12540			150
Lehmikotima, Sodankylä	405	1 U	01-03	SR	KK	0- 65	33500	33500		370
	405	1 U	01-03	SR	KK	0- 35	4000	4000		55
	405	1 U	01-03	SR	AB	0- 23	2500	2500		35
	405	1 U	01-03	SR	AB	0- 20	7000	7000		98
Paloniemenharju, Inari	407	1 U	03-04	SR	DS	0- 20	5000	5000		85
	407	1 U	03-04	SR	KK	0- 55	25000	25000		375
Isoselkä, Rovaniemen mlk	412	1 U	02-04	SR	KK	0- 55	37000	20000	Yhdist. jk + kk	405
	412	1 U	02-04	SR	KK	0- 35	4000			60
Pisioäsaari, Rovaniemen mlk	419	1 O	03-04	SR	JK	0-100	20000	20000		200
	419	1 O	03-03	SR	KK	0- 35	5000			60
	419	1 O	04-04	SR	KK	0- 65	12000			132
	419	1 O	02-02	SR	DS	0- 20	7000			98
	419	1 O	02-02	SR	SRT	0- 20	2000	2000		28
Korkealaki, Pello	420	1 U	01-03	SR	DS	0- 20	6000	6000		90
	420	1 U	01-03	SR	KK	0- 35	2000	2000		30
	420	1 U	01-03	SR	KK	0- 65	28000	28000		310
Pahtavuoma, Kittilä	426	1 O	04-05	SR	JK	0-100	46150	40000		346
Kainuunraja, Pello	499	1 V		SR	KK	0- 65		17500		
Hyväniemi, Posio	500	1 V		SR	KK	0- 20		500		
	500	1 V		SR	KK	0- 35		600		
	500	1 V		SR	KK	0- 60		3800		
	500	1 V		SR	JK	0- 60		5800		
Kettuharju, Posio	073	2 V		SR	SRT	0- 20		2000		
	073	2 V		SR	KK	0- 35		1000		
	073	2 V		SR	KK	0- 65		4000		
Himmerki, Posio	076	2 V		SR	SRT	0- 18		600		
Hietavaara I, Rovaniemen mlk	112	2 U	01-02	SR	AB	0- 20	15700	15700		240
	112	2 U	01-02	SR	AB	0- 12	2500	2500		36

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT K U S T A N N U K S E T				YHT.
					HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	
114	2 U	02-02	SR	DS	0- 20	2500	2500		50
121	2 U	03-04	SR	DS	0- 13	8000	8000		120
122	2 V		SR	AB	0- 13		10000		
144	2 V		SR	SRT	0- 13		2000		
203	2 O	07-03	SR	SRT	0- 16	10000			130
234	2 V		SR	SRT	0- 16		2000		
243	2 V		SR	SRT	0- 16		3000		
286	2 O	04-05	SR	SRT	0- 16	10000	4000		170
295	2 V		SR	SRT	0- 16		2000		
306	2 V		SR	DS	0- 20		2500		
365	2 U	03-04	SR	AB	0- 20	3600	3600		54
374	2 V		SR	DS	0- 13		6000		
377	2 V		SR	SRT	0- 16		3000		
381	2 U	03-04	SR	AB	0- 20	6600	6600		99
384	2 O	04-05	SR	KK	0- 65	10000	10000		130
389	2 O	09-10	SR	SRT	0- 16	10000	5000		170
395	2 V		SR	SRT	0- 13		1000		
396	2 V		SR	SRT	0- 16		2000		
405	2 O	03-03	SR	DS	0- 13	20000	20000		450
412	2 U	03-04	SR	DS	0- 20	5000	5000		105
412	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	4000	4000		90
419	2 O	04-05	SR	SRT	0- 16	5000	2000		72
419	2 O	04-05	SR	DS	0- 13	7000	7000		98
419	2 O	04-05	SR	KK	0- 65	3000	3000		39
419	2 O	04-05	SR	KK	0- 35	2000	2000		26
427	2 U	04-05	SR	SRT	0- 16	13000	13000		235
428	2 O	08-03	SR	SRT	0- 16	5000	1000		85
428	2 O	08-03	SR	KK	0- 60	5000	1000		70
429	2 O	02-03	SR	SRT	0- 16	10000	2000		170
429	2 O	02-03	SR	KK	0- 60	5000	1000		70
430	2 V		SR	SRT	0- 16		1000		
431	2 O	07-03	SR	SRT	0- 16	10000	10000		250

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

MURSK 2- KÄYTTÖ- AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T
KOHDE TA HT AIKA AINE TARK KÄYTTÖ SIILLO KULJ+ MUUT YHT.
K K KINTA VAR
M 3 I T D M K / M 3 I T D 1000MK

Multivaara, Rauva	432	2 0	03-04	SR	SRT	0- 16	10000	3000		
	432	2 0	04-04	SR	KK	0- 35	2000		200	28
Virtaniemi, Inari	433	2 0	04-05	SR	SRT	0- 18	5000	2500		98
Calla kk, Calla	502	2 V		SR	SRT	0- 18		13000		
Karjalaisenniemi, Pocio	503	2 V		SR	SRT	0- 20		1000		
Kinisjärvi, Kittilä	504	2 V		SR	SRT	0- 16		3000		
Kaailmantieva, Kittilä	505	2 V		SR	SRT	0- 16		5000		
Palovaara II, Tornion kaupunki	506	2 V		SR	SRT	0- 18		2000		

